









## İSTİKLÂL MARŞI

Korkma, sönmez bu şafaklarda yüzen al sancak;  
Sönmeden yurdumun üstünde tüten en son ocak.  
O benim milletimin yıldızıdır, parlayacak;  
O benimdir, o benim milletimindir ancak.

Çatma, kurban olayım, çehreni ey nazlı hilâl!  
Kahraman ırkıma bir gül! Ne bu şiddet, bu celâl?  
Sana olmaz dökülen kanlarımız sonra helâl.  
Hakkıdır Hakk'a tapan milletimin istiklâl.

Ben ezelden beridir hür yaşadım, hür yaşarım.  
Hangi çılgın bana zincir vuracakmış? Şaşarım!  
Kükremiş sel gibiyim, bendimi çiğner, aşarım.  
Yırtarım dağları, enginlere sığmam, taşarım.

Garbın âfâkını sarmışsa çelik zırhlı duvar,  
Benim iman dolu göğsüm gibi serhaddim var.  
Ulusun, korkma! Nasıl böyle bir imanı boğar,  
Medeniyet dediğin tek dişi kalmış canavar?

Arkadaş, yurduma alçakları uğratma sakın;  
Siper et gövdeni, dursun bu hayâsızca akın.  
Doğacaktır sana va'dettiği günler Hakk'ın;  
Kim bilir, belki yarın, belki yarından da yakın.

Bastığın yerleri toprak diyerek geçme, tanı:  
Düşün altındaki binlerce kefensiz yatanı.  
Sen şehit oğlusun, incitme, yazıktır, atanı:  
Verme, dünyaları alsan da bu cennet vatanı.

Kim bu cennet vatanın uğruna olmaz ki feda?  
Şüheda fışkıracak toprağı sıksan, şüheda!  
Cânı, cânânı, bütün varımı alsın da Huda,  
Etmesin tek vatanımdan beni dünyada cüda.

Ruhumun senden İlahî, şudur ancak emeli:  
Değmesin mabedimin göğsüne nâmahrem eli.  
Bu ezanlar -ki şehadetleri dinin temeli-  
Ebedî yurdumun üstünde benim inlemeli.

O zaman vecd ile bin secde eder -varsa- taşım,  
Her cerâhamdan İlahî, boşanıp kanlı yaşım,  
Fışkırır ruh-ı mücerret gibi yerden na'sım;  
O zaman yükselerek arşa değer belki başım.

Dalgalar sen de şafaklar gibi ey şanlı hilâl!  
Olsun artık dökülen kanlarımın hepsi helâl.  
Ebediyyen sana yok, ırkıma yok izmihlâl;  
Hakkıdır hür yaşamış bayrağımın hürriyet;  
Hakkıdır Hakk'a tapan milletimin istiklâl!

**Mehmet Âkif Ersoy**



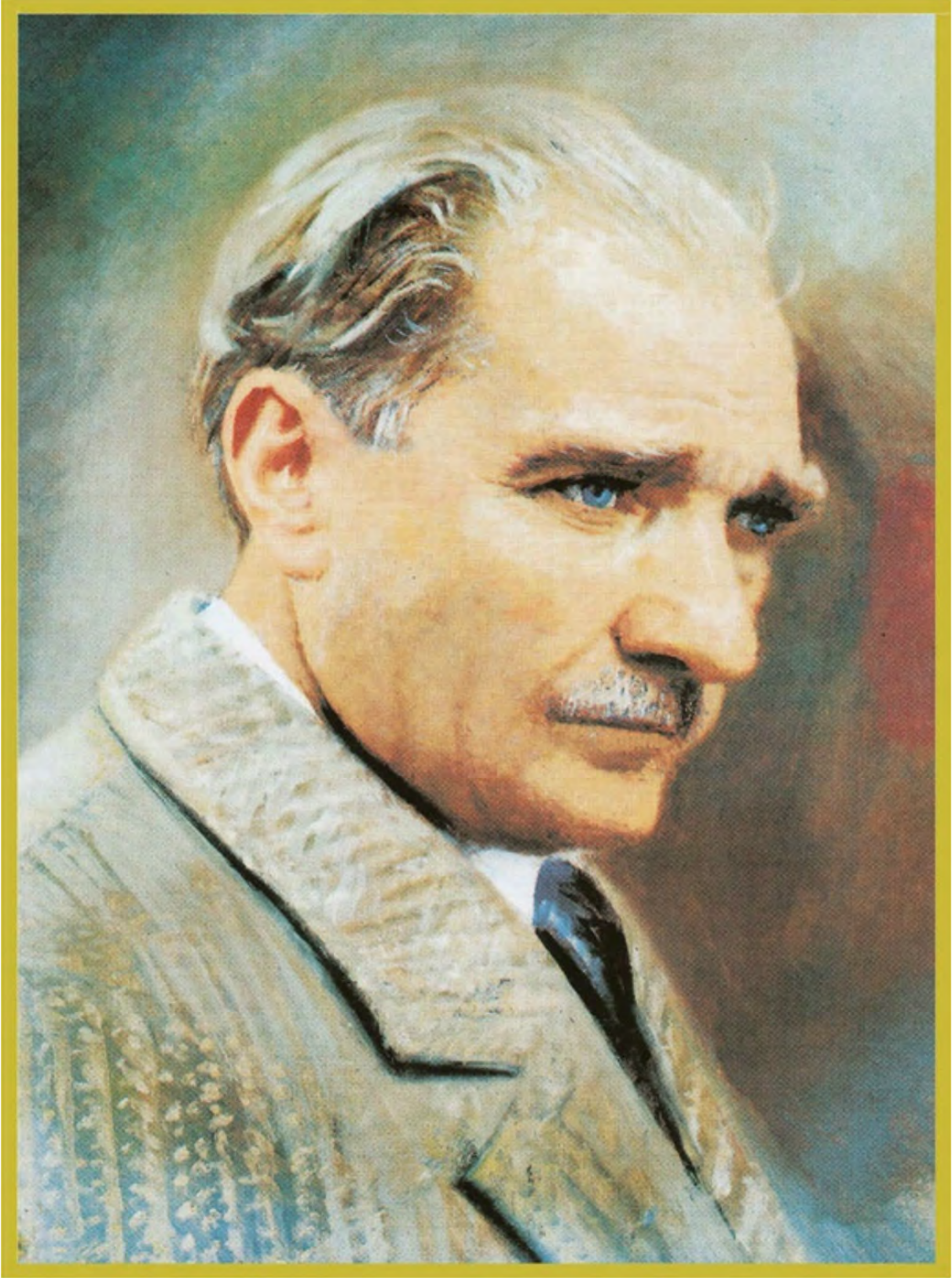
## GENÇLİĞE HİTABE

Ey Türk gençliği! Birinci vazifen, Türk istiklâlini, Türk Cumhuriyetini, ilelebet muhafaza ve müdafaa etmektir.

Mevcudiyetinin ve istikbalinin yegâne temeli budur. Bu temel, senin en kıymetli hazinendir. İstikbalde dahi, seni bu hazineden mahrum etmek isteyecek dâhilî ve hâricî bedhahların olacaktır. Bir gün, istiklâl ve cumhuriyeti müdafaa mecburiyetine düşersen, vazifeye atılmak için, içinde bulunacağın vaziyetin imkân ve şeraitini düşünmeyeceksin! Bu imkân ve şerait, çok namüsaî bir mahiyette tezahür edebilir. İstiklâl ve cumhuriyetine kastedecek düşmanlar, bütün dünyada emsali görülmemiş bir galibiyetin mümessili olabilirler. Cebren ve hile ile aziz vatanın bütün kaleleri zapt edilmiş, bütün tersanelerine girilmiş, bütün orduları dağıtılmış ve memleketin her köşesi bilfiil işgal edilmiş olabilir. Bütün bu şeraitten daha elîm ve daha vahim olmak üzere, memleketin dâhilinde iktidara sahip olanlar gaflet ve dalâlet ve hattâ hıyanet içinde bulunabilirler. Hattâ bu iktidar sahipleri şahsî menfaatlerini, müstevlîlerin siyasî emelleriyle tevhit edebilirler. Millet, fakr u zaruret içinde harap ve bîtap düşmüş olabilir.

Ey Türk istikbalinin evlâdı! İşte, bu ahval ve şerait içinde dahi vazifen, Türk istiklâl ve cumhuriyetini kurtarmaktır. Muhtaç olduğun kudret, damarlarındaki asil kanda mevcuttur.

Mustafa Kemal Atatürk



**MUSTAFA KEMAL ATATÜRK**

## İÇİNDEKİLER

Afyonkarahisar Ölçme Değerlendirme Merkezi Çalışma Soruları .....	1
Aksaray Ölçme Değerlendirme Merkezi Çalışma Soruları .....	23
Ankara Ölçme Değerlendirme Merkezi Çalışma Soruları .....	53
Ardahan Ölçme Değerlendirme Merkezi Çalışma Soruları .....	91
Aydın Ölçme Değerlendirme Merkezi Çalışma Soruları .....	139
Balıkesir Ölçme Değerlendirme Merkezi Çalışma Soruları .....	241





# Afyonkarahisar ÖDM

## 8. Sınıf Çalışma Soruları



## Türkçe Soruları

1. Aşağıda bazı canlılarla ilgili bilgiler verilmiştir.

- » Penguenlerin boyları 30 ile 130 cm arasındadır. En büyüğü imparator penguenidir. En küçüğü 30 cm olduğundan adı da küçük penguenidir.
- » İmparator tepeli karabatakların gözlerinin çevresinde mavi bir halka vardır. Bu nedenle onlara mavi gözlü tepeli karabatak da denmektedir.
- » Erkek fil foklarının burunları, fillerin hortumlarına benzer. Fil foku demelerinin nedeni de bundandır. Yaşamlarının çoğunu suda geçirirler.
- » On yedi farklı penguen türünün hepsi de Güney yarı kürededir. Ama hepsi Antarktika'da değildir. Sadece Afrika pengueni, Afrika'nın güney kıyılarında yaşadığı için bu ismi almıştır.

**Bu bilgilerin ortak noktası aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Güney yarı kürede yaşamlarının vurgulanması
- B) İsimlerinin verilmiş nedenlerinin belirtilmesi
- C) Penguenlerin farklı türlerinin olduğunun açıklanması
- D) Boy ölçülerinin benzer olmasına değinilmesi

2. » Dünyadaki internet kullanıcıların çoğu sosyal medya kullanıyor.

- » Türkiye'de internet kullanımı dünya ortalamasının üzerindedir.
- » Bugün dijital dünya bizlere önemli sorumluluklar yüklüyor.

**Aşağıdaki metinlerin hangisinde bu cümlelerde ifade edilenlerin tümünden söz edilmiştir?**

- A) Dünyada ve ülkemizde hemen herkes artık bir internet kullanıcısıdır. İnternet kullanımına baktığımızda herkesin dijital dünyanın nimetlerinden biri olan sosyal medyayı kullandığını görürüz. Bazı araştırma sonuçlarına göre Türkiye'de sosyal medya kullanımı, dünya ortalamasının çok çok üzerindedir. Gençlerimize ve çocuklarımıza ister gerçek ister sanal dünya ortamı neresi olursa olsun, başkalarının kişilik haklarının ihlal edilmemesi gerektiğini öğretmek hem toplumsal hem de bireysel sorumluluğumuzdur.
- B) Dünyanın yarısından fazlası internet kullanıcısı ve bunların büyük çoğunluğu sosyal medyayı kullanıyor. TÜİK'in 2019 Ağustos'taki araştırma sonuçlarına göre ülkemizde internet kullanan bireylerin oranı %75,3 olarak görünür. İnternet hayatımızı değiştirip toplumları dönüştürüyor. Burada önemli olan, internetin hayatımızı kolaylaştıran fırsatlarından yararlanmaktır. Bu yüzden çocuklarımızı dijital dünyanın fırsatlarının ve risklerinin farkında olacak şekilde yetiştirmek ve onlara interneti bilinçli kullanmayı öğretmek biz ebeveynlerin görevlerindendir.
- C) Dünya genelinde internet kullanımının yaygınlaşmasıyla birlikte bazı yeni sorunlar kapımızı çalmış durumdadır. Türkiye'de çok yüksek oranda kullanıcısı olan internet ve sosyal medya konusunda dikkat etmemiz gereken, bireylerimize öğretmemiz lüzumlu olan noktalar var. Söz gelimi internet ve sosyal medyada oldukça fazla resim, video, metin vb. içerikler paylaşıyoruz. Bu paylaşımları yaparken öncelikle resim ve videoda yer alan kişilerin rızasını almak esastır. Aksi durumda istemeyeceğiniz durumlarla karşılaşabilirsiniz.
- D) Bugün dünyanın yarısından fazlası -yaklaşık %60- internet kullanırken Türkiye'de bu oran çok daha yüksektir. Ülkemizde vatandaşlarımızdan yaklaşık dörtte üçü internet kullanıyor. Teknolojik aletleri, interneti ve sosyal medyayı kullanmak önemlidir. Fakat bunları bilinçli ve tadında kullanmayı bilmeliyiz. Ayrıca bu alanlardaki haklarımızı hepimiz harfiyen bilmeliyiz ki olumsuz bir durum karşısında nasıl hareket etmemiz gerektiğini bilelim.

3. Genç yazarın 10 yaş ve üzeri yaş grubu için hazırladığı son kitabı raflardaki yerini aldı.



*Yazarın sözcüklerle yaptığı müthiş anlatımları, kitabın ressamı da metnin içinden özenle seçtiği sahnelerle tamamlamış. Metne eşlik eden resimler, kitabı adeta bir öyküye dönüştürmüştür. Kitabın sonunda yer alan eskizler ise eserin oluşum sürecine dair güzel bir paylaşım olmuştur.*

**Bu metinde sözü edilen eser aşağıdaki ölçütlerin hangisiyle değerlendirilmiştir?**





- A) Kahramanların işlenişi
- B) Anlatımın akıcılığı ve açıklığı
- C) Çizimlerin ifade gücü
- D) Kapak tasarımı ve baskı kalitesi



4. "İlk eseriniz bir şiir kitabıydı. Şiirden öyküye hatta romana geçmeye nasıl karar verdiniz ve bu geçişi sağlamlaştıran durum neydi?" **sorusuna verilen cevap aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Kitaplardaki karakterlerim benim yaşamadıklarımı, yaşamadıklarımı ya da bir daha yaşamak istediklerimi soluyan tipler. Yani her biri, benim bir hayaletim, belki de gölgem.
  - B) Hem Doğu hem Batı kaynaklarından aynı oranda yararlanıyorum. Tarihî döngü içinde Sokrates'ten Fuzuli'ye; oradan da Dostoyevski ve Cengiz Aytmatov'a doğru devam eden bir damar, kaynak bu.
  - C) Kendimi kurmaca eserlerde daha iyi ifade edeceğime inanıyordum. Bilhassa Batı romanlarını ve Doğu klasiklerini okuyup teknik açıdan iyi idrak etmemin neticesinde romana yöneldim.
  - D) Etkileniyorum elbette. Özellikle roman yazarken çok uzun vakitler odaya kapanıp çalıştıktan sonra dış dünyayla yeniden temas kurmam halinde bocalıyorum.



5. Çin'in Vuhan kentinde ortaya çıkan ve kısa sürede dünyayı etkisi altına alan Koronavirüs'ün (COVID-19) belirtilerini gösteren bir tablo yayımlandı. Tabloda, Koronavirüs ile benzerlik gösteren grip, nezle ve alerji gibi rahatsızlıkları birbirinden ayıran belirtilerin neler olduğu gösterilmektedir.

	COVID -19		SOĞUK ALGINLIĞI NEZLE		GRİP		ALERJİ	
 Ateş	✓	Sık	✓	Nadiren	✓	Sık	-	-
 Yorgunluk	✓	Sık	✓	Bazen	✓	Sık	✓	Bazen
 Kuru Öksürük	✓	Sık	-	-	✓	Sık	✓	Bazen
 Solunum Zorluğu	✓	Şiddetli	-	-	-	-	✓	Bazen
 Öksürük	✓	Sık	-	-	✓	Bazen	✓	Bazen
 Ağrı	✓	Bazen	✓	Nadiren	✓	Sık	-	-
 Hapşırma	-	-	✓	Sık	✓	Bazen	✓	Sık
 Burun Akıntısı	✓	Bazen	-	-	✓	Bazen	✓	Sık
 Burun Tıkanıklığı	-	-	✓	Sık	✓	Bazen	✓	Sık
 Gözlerde Sulanma	-	-	-	-	-	-	✓	Sık
 Boğaz Ağrısı	✓	Bazen	✓	Sık	✓	Bazen	-	-
 İshal	✓	Bazen	-	-	✓	Nadiren	-	-

Bu tabloya göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Gözlerde sulanma, burun tıkanıklığı ve hapşırma COVID-19 dışında görülmez.  
 B) Tüm hastalıklarda ortak olan tek belirti yorgunluk ve ağrıdır.  
 C) Kuru öksürük, burun akıntısı ve ishal belirtileri COVID-19'da benzerdir.  
 D) Ateş ve solunum zorluğu kimi hastalıklarda hiç görülmeyebilir.

6. "İlk şiirim, ilk arkadaşım, ilk sevgim

...  
Arıyorum aklımda bir ninni bestesini  
Böyle uzaklaşmayın benden, yaşadığım günler.  
Güneş, getir bir bayram sabahını.  
Açılın açılın tekrar  
Çocuk dizlerimdeki yaralar."

**Bu dizelerde ele alınan duyguyu karşılayan deyim aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Gözünde canlanmak  
B) Hasret kalmak  
C) Gönünü almak  
D) Diline dolanmak

7. Okumanın önemi üzerinde veciz sözlere muhatap olmuşuzdur ( kendisine söz söylenmek, hitap edilmek ). Bu kadar dillendirilen, ( bir şeyin sözle ifade edilmesi, söylenmesi ) uğrunda ( amacında, yolunda ) kitaplar yazılan, derslerin, konferansların, televizyon programlarının, müfredat kazanımlarının konusu, Türkçe ve edebiyat derslerinin asıl (aranılan nitelikleri en çok kendinde toplamış olan ) meselesi olan kitap okumak nedir?

**Altı çizili ifadelerden hangisinin anlamı yay ayrıç içinde yanlış açıklanmıştır?**

- A) I. B) II. C) III. D) IV.

8. Dilimizdeki karşılığı "eğitim" olan İngilizcedeki "education" kelimesi, Latince "educa" kökünden türetilmiş bir kelimedir. "Educa" kelimesi, kişinin yaratıcılığının ortaya çıkarılması anlamına gelen bir söz. Peki, bir insanın yaratıcılığı hangi şartlarda ortaya çıkar ya da çıkarılabilir? Türlü cevabı olan bu soruya aklıma gelen ilk cevap, öğretmen faktörü oluyor.

Aşağıda, öğretmen çalışmalarına bazı örnekler verilmiştir.

- I. Birsen Öğretmen, çalıştığı ildeki üniversiteyle iş birliği yaparak öğrencilerinin resimle ilgili bir uzmanla çalışmalarını sağlamıştır. Çalışmaların ilerleyen safhalarında sınıftaki öğrencilerden Utku, Bengisu ve Zeynep Ela adlı öğrencilerin bu sanatta yetenekli oldukları ve ortaya muazzam çalışmalar çıkardıkları görülmüştür.
- II. Mesut Öğretmen, sınıfına her ay bir yazarı davet ederek yazarların kendi yazarlık serüvenlerini anlatmalarını sağlamıştır. Bu süreçte yazarların hemen hepsi yaratıcı yazarlık konusunda öğrencilerle fikir alışverişinde bulunmuşlar. Mesut Bey'in sınıftaki altı öğrenci yazmaya karşı duydukları istek sayesinde ikişer kitap bastırılmışlardır.
- III. Utku Bey bir müzik öğretmenidir. Derslerine her hafta farklı bir çalgıyla gelerek öğrencilerinin ne tür müzik aletlerine ilgi duyacaklarını öğrenmeye çalışmış. Öğrenciler sırayla bu aletleri incelemişlerdir. Zaman içerisinde Utku Öğretmen'in derse girdiği sınıflardan bazı öğrenciler, ilgi duydukları müzik aletini çalmayı öğrenip tüm şehrin tanıdığı bir müzik grubu hâline gelmişlerdir.

**Verilenlerin hangilerinde "educa" kelimesinin anlamına ulaşıldığı söylenilebilir?**

- A) I ve II. B) I ve III. C) II ve III. D) I, II ve III.



9.



SİHA yani silahlarla donatılmış insansız hava araçları silah olarak kullanılan insansız ilk hava aracımızdır. SİHA'lar iki sınıfa ayrılır: İlki uzaktan kumanda edilerek uçan, diğeri ise kendiliğinden belli bir uçuş planı üzerinden otomatik olarak hareket edebilen uçaklardır. SİHA'nın gövde uzunluğu 6,6 metre, kanat açıklığı ise 12 metredir.

I. Uçak Mühendisi Kimdir?

Uçak mühendisi, bir uçağın sorunsuz bir şekilde seyahat edebilmesi için tüm uçuş aygıtlarını denetleyen, bakım ve onarımını yapan, yeni uçuş tasarımları geliştiren kişiye verilen mesleki unvandır.

II. Makine Mühendisi Kimdir?

Makine mühendisi, temel fizik kanunları ve diğer disiplinlerin prensipleri ile bir enerji türünü bir diğerine çeviren makineler üzerine çalışır. Sanılanın aksine elektronik cihazlar olan bilgisayar gibi aletler makine mühendisinin çalışma alanında yer almaz. Statik, dinamik, akışkanlar mekaniği, mukavemet, makine dinamiği, robotik ve motorlar gibi temel bilgiler ile makine tasarlama ve imal etmekle ilgilenir.

III. Yazılım Mühendisi Kimdir?

Bugün bilgisayarlarımızın, akıllı cihazlarımızın, televizyonlarımızın hatta otomobillerimizin dahi kullanmış olduğu programlar, yazılım bilimi ve yazılım mühendislerinin çalışmaları sonucu meydana geliyor. Yazılım mühendisleri sayesinde teknoloji, uzmanların yanı sıra son kullanıcıya indirgenerek basit ve pratik hale getirilmektedir.

IV. Metalurji Mühendisi Kimdir?

Metalurji mühendisi; metallerin özelliklerini inceler, metal parçaları tasarlar ve üretimde yaşanabilecek problemlerin çözümüne destek olur. Madenlerdeki malzemelerin işlenmesinde rol aldıkları için madencilik endüstrisinde önemli bir rol oynar. Altın, gümüş, demir, bakır ve alüminyum gibi çeşitli metalleri daha yararlı ürünlere dönüştürmek için çeşitli işleme yöntemlerine dâhil olurlar. İnşaat mühendisliği, uçak üretimi, otomotiv mühendisliği ve savunma sanayii gibi birçok alanda çalışabilir.

**SİHA'ların üretim aşamasında yer almak isteyen bir öğrencinin numaralanmış mesleklerden hangilerini tercih etmesi beklenir?**

A) I, II ve III.

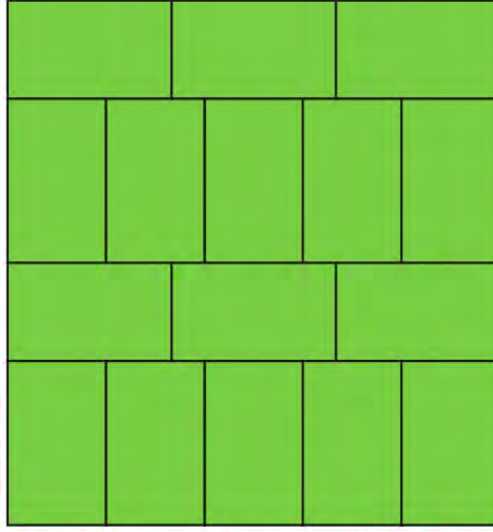
B) II, III ve IV.

C) I, III ve IV.

D) I, II, III ve IV.

## Matematik Soruları

1.



Yukarıda verilen şekilde aralarında boşluk kalmadan ve birbirinin üzerine gelmeyecek şekilde eş dikdörtgenlerin yatay ve dikey olarak yapıştırılmasıyla elde edilen bir dikdörtgensel bölge gösterilmiştir.

**Eş dikdörtgenlerin kenar uzunlukları santimetre cinsinden bir tam sayı olduğuna göre şeklin çevre uzunluğu kaç santimetre olabilir?**

A) 248

B) 278

C) 288

D) 324

2. 8. sınıf öğrencisi Beyza'nın elindeki matematik kitabı iki bölümden oluşmaktadır. Birinci bölümde yer alan 81 tane çalışma kağıdının her birinde  $3^3$  tane soru; ikinci bölümde yer alan 243 tane beceri temelli soru testinin her birinde dokuzar tane soru vardır.

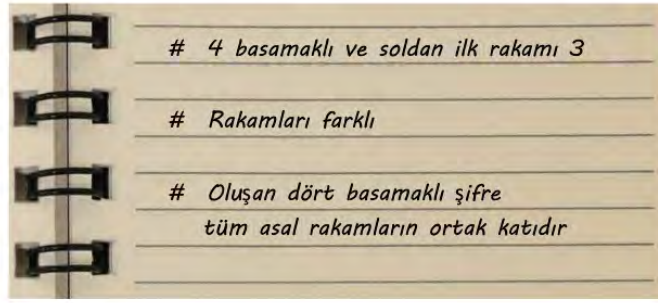
**Beyza, bu kitabı her gün eşit sayıda soru çözmek şartıyla 27 günde bitireceğine göre bir günde kaç soru çözmelidir?**

A)  $3^4$ B)  $3^3$ 

C) 162

D) 54

3. Bilgisayarının açılış şifresini değiştiren Ahmet yeni şifreyi unutunca şifreye dair aklında kalanları defterine not ediyor.



Ahmet yukarıda görünen not defterine göre şifreyi çözerse en fazla kaçınıcı denemesinde bilgisayarın şifresini kesinlikle doğru yazar?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

4.



50 ayon ve 10 ayon madeni paralar dik dairesel silindir şeklindedir. Bu madeni paralardan 50 ayon değerindekilerden 8 tanesi ve 10 ayon değerindekilerden 10 tanesi üst üste diziliyor ve dizildiğinde yükseklikleri birbirine eşit oluyor.

10 ayon değerindeki madeni paranın kalınlığı  $1 \cdot 10^{-3} + 2 \cdot 10^{-4}$  metredir.

Bu verilere göre 50 ayon değerindeki bir adet madeni paranın kalınlığının metre cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $1,5 \cdot 10^{-3}$  B)  $1,25 \cdot 10^{-3}$  C)  $1,5 \cdot 10^{-4}$  D)  $1,25 \cdot 10^{-4}$



5. Bayanlar gülle atma branşında Rio Olimpiyatları'na katılma barajı 17,8 m'dir. Yani bir yarışmacının bu olimpiyata katılması için yaptığı atışın en az 17,8 m olması gerekir.

**Milli sporcumuz Emel Dereli Rio Olimpiyatları'nda ülkemizi temsil ettiğine göre yaptığı atış aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

A)  $\sqrt{260}$  m

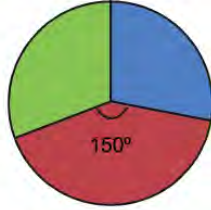
B)  $\sqrt{280}$  m

C)  $\sqrt{300}$  m

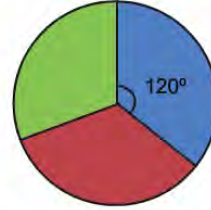
D)  $\sqrt{325}$  m

6.

**Grafik 1: Pazartesi Günü Satılan Ürünler**



**Grafik 2: Salı Günü Satılan Ürünler**



■ Mercimekli Bükme ■ Ağzıaçık ■ Patatesli Bükme

Gastronomi şehri Afyonkarahisar'ın yöresel yiyeceklerinin adet olarak satıldığı bir dükkanda pazartesi ve salı günlerinde üç börek türünün satılma oranları yukarıdaki daire grafiklerinde verilmiştir.

**Pazartesi günü satılan ağzıaçık sayısı ile salı günü satılan mercimekli bükme sayısı eşit olduğuna göre iki günde satılan toplam ürün sayısı en az kaçtır?**

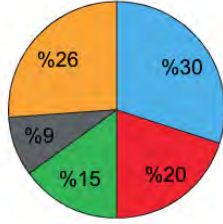
A) 9

B) 18

C) 27

D) 36



7. **Grafik 1: Ocak Ayına Ait Harcamalar**

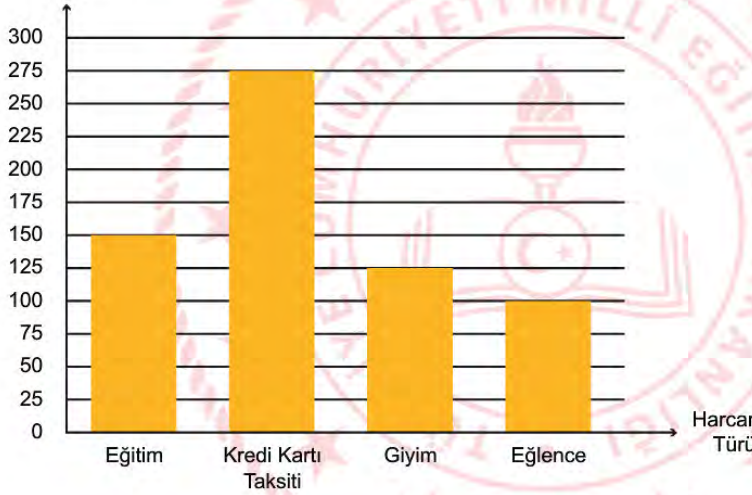
Yanda verilen daire grafiğinde İlay'ın ailesinin 2020 yılı ocak ayında harcamalarının dağılımı verilmiştir.

■ Kira ■ Mutfak ■ Isınma ■ Faturalar ■ Diğer

Diğer harcamaların ne olduğunu babasına soran İlay, daha sonraki aylarla karşılaştırma yapmak için babasından aldığı cevaplara göre ocak ayı için aşağıdaki gibi sütun grafiği oluşturuyor:

**Grafik 2: Ocak Ayına Ait Diğer Harcamalar**

Harcanan Para  
( TL )



Buna göre ocak ayında İlay'ın ailesinin mutfak için yapmış olduğu harcama, faturaları ödemek için yapılan harcamadan kaç lira fazladır?

- A) 125                      B) 225                      C) 275                      D) 500

8. Bir cebirsel ifadenin  $x^2$  'li teriminin katsayısı en küçük tek asal sayının 2. kuvveti,  $y^2$  'li teriminin katsayısı en büyük rakamın karesidir.

Buna göre bu iki terimli ifadenin özdeşi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A)  $(3x - 9y).(3x + 9y)$  B)  $(3x + 9y).(3x + 9y)$   
C)  $(9y - 3x).(9y - 3x)$  D)  $9.(x^2 + 9y^2)$

9.

$(10x + 25)br^2$	$(x^2 - 16)br^2$	$(5x + 20)br^2$	$(x^2 - 10x + 25)br^2$
A	B	C	D

Enes yukarıda alanları birimkare cinsinden verilen dikdörtgenlerden herhangi ikisini uç uca ekleyerek yeni bir dikdörtgen oluşturmak istiyor.

Enes aşağıdaki ikililerden hangisini seçerse dikdörtgen elde eder?

- A) A - B B) B - C C) B - D D) A - D

10. Aşağıda uzunlukları farklı üç çubuk verilmiştir. Bu çubuklarda herhangi bir uzunluk ölçüm çizgisi bulunmamaktadır.



$\sqrt{18}$  cm



$\sqrt{32}$  cm



$\sqrt{50}$  cm

Bu çubukların ikisini ya da üçünü en çok birer kez kullanarak aşağıda verilen uzunluklardan hangisini tam olarak ölçebiliriz?

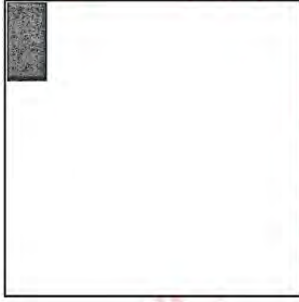
A)  $\sqrt{200}$  cm

B)  $\sqrt{242}$  cm

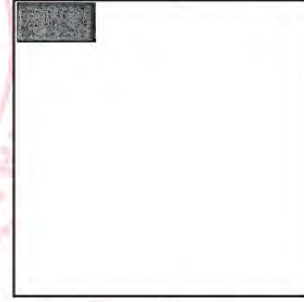
C)  $\sqrt{288}$  cm

D)  $\sqrt{338}$  cm

11.



1



2

Bir çay bahçesi sahibi açık alana masa koymak için ayırdığı kare şeklindeki alanı, boyutları 18 cm ve 30 cm olan dikdörtgen şeklindeki paket taşları ile aralarında hiç boşluk kalmayacak ve üst üste gelmeyecek şekilde kaplatacaktır. Bu paket taşları sadece dikey olarak şekil 1 deki gibi veya sadece yatay olarak şekil 2 deki gibi yerleştirilebilmektedir.

**Paket taşları arasında hiç boşluk kalmadan alanın tamamı doldurulabilmektedir. Masa koymak için ayrılan karesel alanın bir kenar uzunluğu 500 cm' den küçük tam sayı olduğuna göre bu alanın çevresi en fazla kaç santimetre olur?**

A) 900

B) 1200

C) 1500

D) 1800

## Fen Bilimleri Soruları

1. Bir Afrika atasözü derki;

"Afrika'da her sabah bir ceylan uyanır,  
en hızlı aslandan daha hızlı koşması gerektiğini yoksa öleceğini bilir.  
Afrika'da her sabah bir aslan uyanır,  
en yavaş ceylandan daha hızlı koşması gerektiğini yoksa aç kalacağını bilir."

**Bu Afrika atasözü aşağıda verilenlerden hangisini örnekler?**

- A) Modifikasyon      B) Doğal Seçilim      C) Varyasyon      D) Mutasyon

2. Aşağıda periyodik tablonun bir bölümü ve elementlere ait bazı soruların bulunduğu bir tablo verilmiştir. Nötr haldeki 4 numaralı atomun son yörüngesinde 3 elektron bulunmaktadır.

1	3	B grubu	4 5
2			

D	Y	Yorumlar
		5 numaralı atomun grup numarası 4 numaralı atomun grup numarasından 1 fazladır
		4 numaralı elementin atom numarası 12 olabilir.
		1 ve 2 numaralı atomların kimyasal özellikleri benzerdir.
		4 numaralı elementin periyot numarası en küçüktür.

Doğru	Yanlış
✓	
	✓
✓	
✓	

Verilen periyodik tablo ile ilgili Doğru / Yanlış etkinliği ve öğrencinin bu etkinliği tamamladığı çizelge yukarıda verilmiştir. Etkinlikte doğru işaretlemeler öğrencilere 5 puan kazandıracak, yanlış işaretlemeler ise 2 puan kaybettirecektir.

**Buna göre öğrenci etkinlikten kaç puan almıştır?**

- A) 6      B) 11      C) 13      D) 20



3. Selda öğretmen DNA'nın yapısı konusunu anlatmak için öğrencilerine bir oyun oynatmıştır. Oyunda her öğrenciye 5 farklı renk kağıt bardak dağıtmış ve öğrencilerin her bir bardağın üzerine Organik Baz, Nükleotit, Gen, DNA ve Kromozom isimlerinden birini yazmalarını istemiştir.

Sarı bardak: Organik baz  
 Mavi bardak: DNA  
 Yeşil bardak: Nükleotit  
 Kırmızı bardak: Kromozom  
 Siyah bardak: Gen

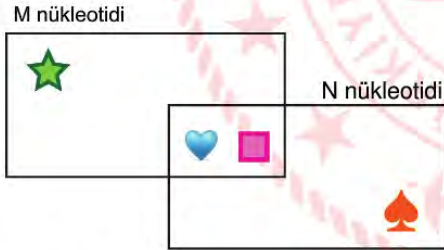
Öğrenciler bardakları yukarıdaki gibi hazırlamışlardır.

Öğretmenin ilk kartında yazan soru: Bu kavramları küçük olandan büyüğe doğru sıralayınız?

**Buna göre hangi öğrencinin dizdiği bardaklar doğrudur?**

- A) sarı - yeşil - siyah - mavi - kırmızı  
 B) kırmızı - mavi - siyah - yeşil - sarı  
 C) sarı - yeşil - mavi - siyah - kırmızı  
 D) kırmızı - mavi - sarı - yeşil - siyah

4. Bir DNA'da karşılıklı bağlanan M ve N nükleotidlerinin yapısını oluşturan kısımlar sembollerle aşağıdaki gibi gösterilmiştir.

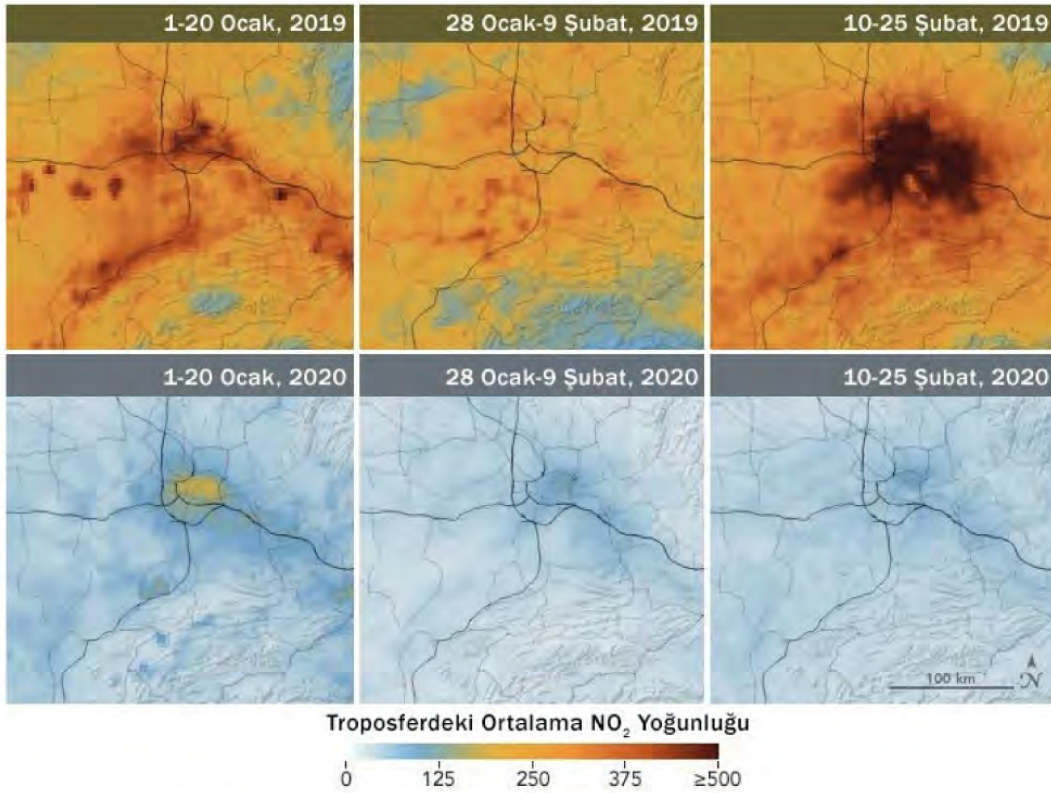


**Buna göre verilen seçeneklerdeki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) ve sembolleri şeker ve fosfatı göstermektedir.  
 B) sembolü timin bazını gösteriyorsa M nükleotidi timin nükleotidir.  
 C) , , ve sembolleri DNA'nın yapısındaki 4 organik bazı temsil eder.  
 D) M nükleotidi guanin nükleotidi ise N nükleotidi sitozin nükleotidini temsil eder.

5. Fosil yakıtlar yandığında  $\text{CO}_2$ ,  $\text{NO}_2$ ,  $\text{SO}_2$  gibi gazlar havaya karışır. Bu gazlar havadaki su buharı ile tepkimeye girerek karbonik asit ( $\text{H}_2\text{CO}_3$ ), nitrik asit ( $\text{HNO}_3$ ) ve sülfürik asit ( $\text{H}_2\text{SO}_4$ ) gibi asitleri de oluşturur. Bu asitlerin yağışlarla yeryüzüne inmesi sonucu asit yağmurları ortaya çıkar.

Geçtiğimiz aylarda ortaya çıkan, salgın hastalığa sebep olan, pek çok ülkeyi olumsuz etkileyen koronavirüsün yayılmasını engellemek için alınan önlemlere bağlı olarak atmosferde  $\text{CO}_2$ ,  $\text{NO}_2$ ,  $\text{SO}_2$  gibi gazların oranında bazı değişimler tespit edilmiştir. Örneğin Çin'de uygulanan, fabrikaların geçici olarak kapatılması ve insanların gerekmedikçe dışarı çıkmaması gibi önlemler fosil yakıtların tüketiminin önemli ölçüde azalmasına neden olmuştur. Aşağıda Çin'de troposferde (atmosferin yere temas eden en alt katıdır) 2019 ve 2020 yıllarında bazı aylara ait  $\text{NO}_2$  yoğunluğu harita üzerinde verilmiştir.



**Yukarıda verilenlere göre,**

- I. Koronavirüsün zararlı etkileri olmasına rağmen yayılmasını engellemek için alınan önlemler doğada olumlu sonuçlar ortaya çıkarabilir.
- II. Çin'de atmosferdeki  $\text{NO}_2$  gazının yoğunluğu 2020 Ocak ve Şubat aylarında 2019 yılındakine göre oldukça azalmıştır.
- III. Haritada Dünya genelinde yağmur sularındaki  $\text{HNO}_3$  yoğunluğu gösterilmiştir.

**Çıkarımlarından hangilerine ulaşılabilir?**

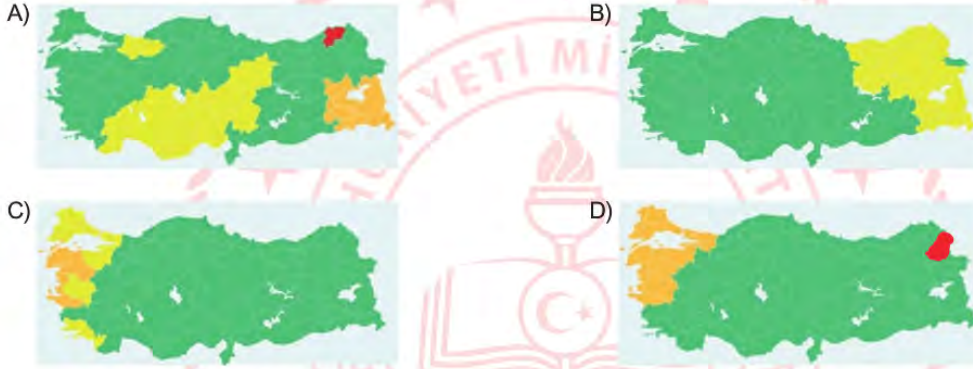
- A) Yalnız II.                      B) Yalnız III.                      C) I ve II.                      D) I, II ve III.

6. Meteoroloji genel müdürlüğünün renk kodlu meteorolojik uyarı haritasına ait renk kodları ve anlamları aşağıda verilmiştir.

RENK KODU	METEOROLOJİK UYARI
YEŞİL	Uyarı yapılmasını gerektiren meteorolojik hadise tahmin edilmemektedir.
SARI	Hava durumu potansiyel tehlikelidir.
TURUNCU	Tahmin edilen meteorolojik hadise sıklıkla görülmemektedir.
KIRMIZI	Son derece kuvvetli bir meteorolojik hadise tahmin edilmektedir.

Verilen bir uyarı haritasına göre; Mustafa'nın bulunduğu bölgede hava durumunun potansiyel tehlikeli, Mehmet'in bulunduğu bölgede ise son derece kuvvetli bir meteorolojik hadise olacağı tahmin edilmektedir.

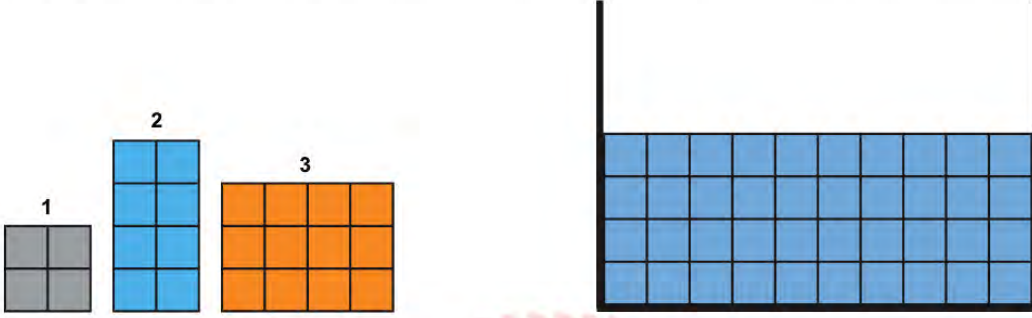
Buna göre Mustafa ile Mehmet'in bulundukları konumlar dikkate alındığında, renk kodlarıyla yapılan meteorolojik uyarı haritası aşağıdakilerden hangisi olabilir?





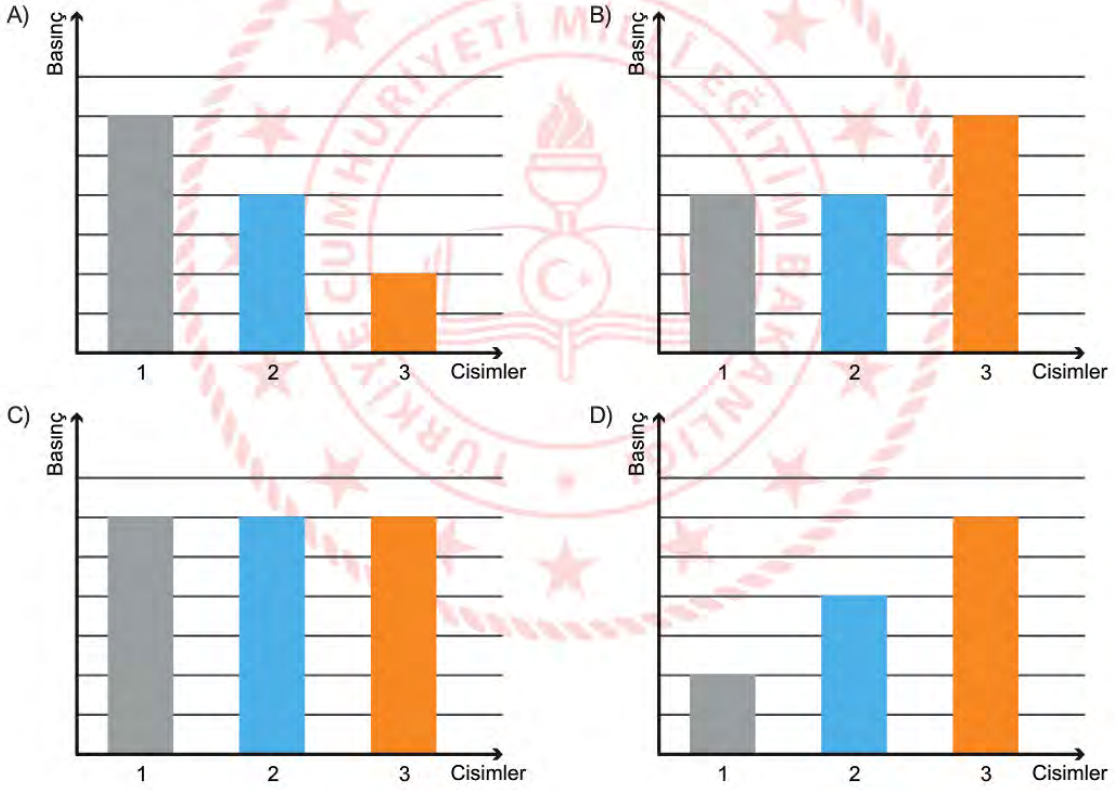
7. Bir sıvıya batan cisimler hacmi kadar hacimde sıvının yerini değiştirir.

Sıvı basıncı ile ilgili deneyler yapan Arif, suda battığı bilinen 1, 2 ve 3 numaralı cisimleri ayrı ayrı deneylerde tek başlarına su dolu kaba bırakmıştır.



Buna göre kabın tabanında oluşan sıvı basınçlarının değişimi hangi grafikteki gibi olabilir?

\* Bölmelerin özdeş olduğu ve kaptan sıvı taşmadığı bilinmektedir



## İngilizce Soruları

1. Amelia invites some of her friends for dinner tomorrow. She decides what to prepare for soup, salad and dessert, but can't find the main course. She knows that one of her friends isn't fond of meat and meat products, so she surfs the Internet and finds these recipes.

### Rice Soup Ingredients

- a glass of rice
- an egg
- 2 tablespoons of flour
- a tablespoon of butter
- pepper and mint
- 2 teaspoons of salt

### Japanese Style Noodle Ingredients

- a tablespoon of vegetable oil
- 2 cloves of garlic
- ginger
- a tablespoon of soy sauce
- a packet of pasta
- 200g boiled chicken
- 1 sliced green onion

### Pizza Ingredients

- 1/4 sliced cabbage
- 2 sliced carrots
- 2 diced tomatoes
- 250 g grated cheese
- 2 diced red peppers
- 2 sliced green peppers

### Green Beans Ingredients

- 3 tablespoons of butter
- 250g green beans
- 250g steak
- 4 cloves of garlic
- 1/2 of a lemon
- 2 green peppers





Which main course should Amelia choose to prepare?

A) Pizza

B) Japanese Style Noodle

C) Rice Soup

D) Green Beans

2.  **Victoria** : Would you like to have dinner with me? Tomorrow evening is fine for me. Your phone is always engaged. Get back as soon as possible.
-  **Sue** : I called you many times but I can't reach. Can you buy me a ticket for the theatre? I decided to join you. Let me know on my mobile, please
-  **Brad** : Heyy, there is a concert of your favourite rock band on Wednesday night. I'll buy the tickets tomorrow. Your phone is busy, phone me when you hang up your phone.
-  **Steven** : I hope you're coming on the trekking tour in Grand Canyon this weekend. I should hear from you by 8 p.m. today. I want to inform you about the important details.

Jack got messages from some of his friends. All of them want ----.

Which of the following completes the text?

- A) to invite him to an event  
B) him to call back later  
C) him to change an appointment  
D) to ask for some help

3.



Hello, My name is Serena. I am an 8th grade student in New York. I am fond of hanging out with my school friends. I have four close friends at school. They are Harry, Jenny, Logan and Ned. They have different personalities. Harry helps everybody especially in their bad times when they need him, but he sometimes tells lies. Jenny is a laid-back girl, but she always keeps our secrets. Logan is the coolest of us and he is always calm. Ned gets on well with everybody and we count on him.

According to text above, who is the best match with the sentence '**A true friend backs up his/her buddies when they call on him/her?**'

- A) Harry  
B) Ned  
C) Jenny  
D) Logan



**INTERNET: GOOD OR BAD?**

In today's world, the Internet has a common use among the people from all ages. They use it for different purposes: teenagers write e-mails, use social networks, listen to music, watch different kinds of videos, learn a foreign language, search information and chat online with their friends. Adults mostly use it to read newspapers, pay the bills, or do online shopping. The Internet is like a perfect thing but is it really good? Many teachers say that teenagers spend too much time on the Internet and they don't do their homework on time. A research shows that teenagers don't take care of the Internet safety rules and it is sometimes dangerous. For example: some people can be dangerous for the young people because teenagers share their personal information like their phone number or address online. When they need to write a text message, teenagers don't use some letters to write shorter forms of the words and they think it is amusing but it is dangerous for their language. Teenagers should know that the Internet is good when they follow the safety rules but if they become an Internet addict and don't follow the safety rules, it can be very dangerous.

**4. According to the text above, which option is CORRECT?**

- A) Teachers are happy about the use of the Internet among teenagers.
- B) Adults use the Internet more than the teenagers.
- C) Teenagers can use the Internet to search for information.
- D) The Internet is bad for teenagers if they follow the Internet safety rules.

**5. According to the text, which of the following is NOT correct?**

- A) People use it for different reasons.
- B) It can be good or bad according to the usage.
- C) Sharing personal information online can be dangerous.
- D) The Internet is a bad thing even when you follow the safety rules.

**6. HIGH SCHOOL PREFERENCES OF TEENAGERS in AFYONKARAHISAR**

Researchers conducted a survey in Afyonkarahisar among 1000 secondary school students about the preferences of teenagers. The results show that %55 of the teens prefer studying in a high school in Afyonkarahisar, %40 of the students prefer a high school in another city, %5 of them don't have any idea.

**Which question does NOT have an answer according to the survey results above?**

- A) Which is more popular among teenagers in Afyonkarahisar; studying in Afyonkarahisar or studying out of the city?
- B) Where did the researchers conduct this survey?
- C) How often do the researchers conduct a survey about preferences of teenagers in Afyonkarahisar?
- D) Are there any students who don't have an idea about this issue?

**CEVAP ANAHTARI****TÜRKÇE**

1. B
2. B
3. C
4. C
5. D
6. B
7. D
8. D
9. D

**MATEMATİK**

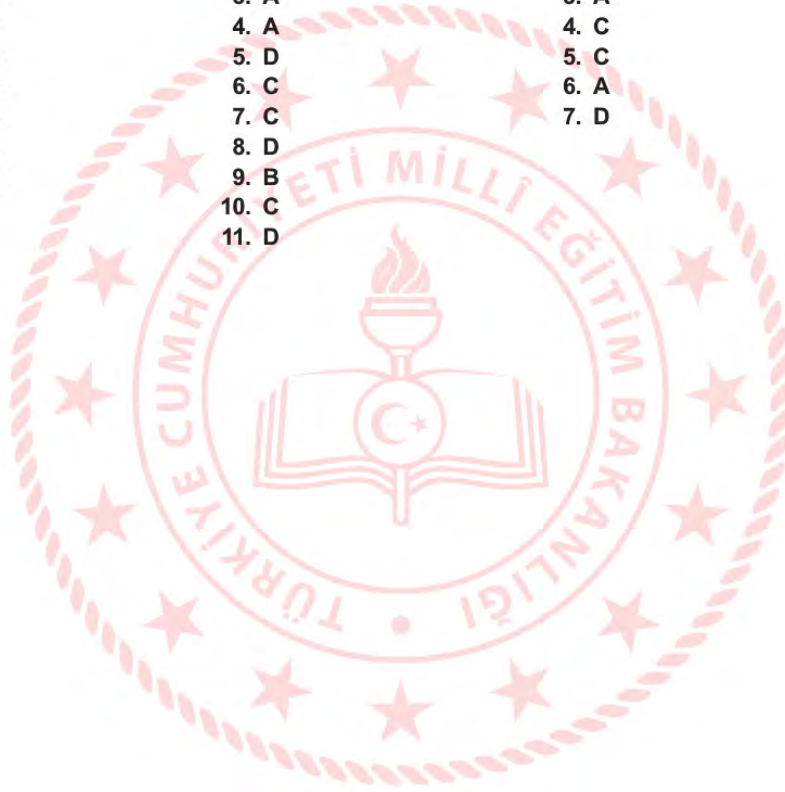
1. A
2. C
3. A
4. A
5. D
6. C
7. C
8. D
9. B
10. C
11. D

**FEN BİLİMLERİ**

1. B
2. C
3. A
4. C
5. C
6. A
7. D

**İNGİLİZCE**

1. A
2. B
3. A
4. C
5. D
6. C









# Aksaray ÖDM

## 8. Sınıf Çalışma Soruları

## Türkçe Soruları

1. Teneffüs zili çalınca peşleri sıra bahçeye çıktım. Sıcaklardan kurumaya yüz tutmuş, yörenin insanları gibi kavrulmuş üç dört söğüt ağacı çepeçevre sarmıştı okulu. Hemen yanında bunları sulamak için sıralanmış, ne zamandan kaldığı belli olmayan boyası dökülmüş, yazısı silinmiş, eğilmiş, delinmiş, yer yer pas tutmuş birkaç kova âdeta oradaki yokluğun, sefaletin izlerini taşımaktaydı. Anadolu'nun umutlarla gelinen, çoğu zaman oradan düş kırıklığıyla dönülen tipik bir kasaba okuluymdu.

**Bu paragrafın anlatım biçimi ile ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi doğrudur?**

- A) Amacı okuyucuyu bilgilendirmek, ona bir şeyler öğretmek için nesnel anlatımla sade ve anlaşılır bir dilin kullanıldığı **açıklayıcı** anlatım biçimi kullanılmıştır.
- B) Varlıkların, nesnelerin belirgin niteliklerinin bir resim çizer gibi ayrıntılı bir şekilde anlatıldığı, okuyucunun zihninde canlandırabileceği şekilde aktarıldığı **betimleyici** anlatım biçimi kullanılmıştır.
- C) Yazarın okuyucuyu kendi düşüncelerinin doğruluğuna inandırmak ve onun kendisi gibi düşünmesini sağlamak, varsa yanlış düşünceyi çürütmek amacıyla yazdığı **tartışmacı** anlatım biçimi kullanılmıştır.
- D) Yaşanmış ya da yaşanması mümkün bir olayın anlatıldığı **öyküleyici** anlatım biçimi kullanılmıştır.

2. Köyün tozlu toprak yolundan alıç ağaçlarını arkamızda bırakarak ilçeye geldik. Herkes bir anda dağılıp kayboldu. Ben önde, eşim bir adım arkada, kucağında Satılmış'ımla doğruca hastane kapısına yöneldik. İçeri girer girmez keskin anason ve tentürdiyot kokusu genzimi yaktı, başımı hafifçe döndürdü. İçerisi dışarıdan daha kalabalıktı, sanki ilçenin çocuklarının çoğu hastaydı ve buraya getirilmişti. Etrafı şaşkınlıkla seyrederken yerleri paspaslayan hizmetlinin yardımıyla sıra numarası aldım. Sıra numarasını elimde tutup ne yapacağımı bilmez dikilirken sıradaki bir bayan elimdeki numaraya baktı. On ikinci sıradakinin muayene olduğunu, daha bana yüz on kişinin olduğunu söyledi. Ötekiler gibi beklemeye başladım.

**Bu paragrafın anlatımıyla ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi doğrudur?**

- A) Bir konu ile ilgili açıklama, bilgilendirme yapılmıştır.
- B) İnsana ait özellikler cansız varlıklara verilmiştir.
- C) Düşüncelerini kanıtlamayı amaçlamıştır.
- D) Bir yaşam kesiti, belli bir olaya bağlı olarak anlatılmıştır.



3. Fiillerden türemelerine rağmen cümle içerisinde isim soylu sözcükler gibi kullanılan fiil soylu sözcüklere **fiilimsi** denir. Türkçede fiilimsiler, fiillere yapım ekleri ekleyerek oluşturulur.

- **İsim-fiiller**, fiil kök ya da gövdelerine “-ma / -me, -mak/ mek, -ış / -iş/ -uş/ üş” ekleri getirilerek türetilir. Cümlede isim görevinde kullanılır.
- **Sıfat fiiller**, fiil kök ya da gövdelerine “-an/-en, -ası/-esi, -maz/-mez, -ar/er , -dık/- dik, -acak/-ecek, -mış/-miş” ekleri getirilerek türetilir. Cümlede sıfat göreviyle kullanılır.
- **Zarf fiiller**, “-ken, -alı, -madan, -ince, -ip, -arak, -dıkça, -e...-e, -ır...-maz, -casına, -meksizin, -dığında” ekleri getirilerek türetilir. Cümlede durum ve zaman zarfı görevinde kullanılır.

**Buna göre,**

İnsan, gerçeğe yöneldiği oranda mutlu olur. Biz, her şeyin gerçeğini öğrendiğimiz zaman kapalı yol olmaktan kurtuluruz. Yıldızlı şeyler, göz kamaştırıcı güzellikte görüntüye sahip olanlar bizleri kolay kolay kandıramazlar. Bizi felaketlere sürükleyen alışkanlıklarımız ilkin bizi güzel görünüşleriyle, yıldızlı duruşlarıyla avlarlar.

**metninde kaç tane fiilimsi kullanılmıştır?**

- A) 4                      B) 5                      C) 6                      D) 7

4. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde virgölün atılması anlam değişikliğine yol açmaz?

- A) Hanım, doktora hastalığı hakkında bilgi veriyordu.  
 B) Bu, kitabın arasında bırakılmış son bir mektuptu.  
 C) Genç adam, çalışmaktan çok bitkin düşmüştü.  
 D) Küçük, ağacın gölgesinde uyuyakalmıştı.

5. Akşama doğru havuzdan elbiselerim lime lime olmuş, elim yüzüm yara bere içinde gelince babam o gece benimle hiç konuşmadı. Sessizlik duvarı ördü aramıza. Ertesi gün kerpeten gibi parmaklarıyla kulağımdan tuttuğu gibi yola koyulduk. Bir süre sonra önüne kalaslar konmuş ilk bakışta marangozhane olduğu belli olan iki katlı bir evin alt katına yöneldik. Sessizliğini hâlâ bozmamıştı. Kötü bir şeyler olacağını sezmiş, suspus olmuştum. Babam ısrarla benimle göz göze gelmekten kaçınıyor, “Aylak aylak gezmeyi görürsün!” diye mırıldanıyordu.

**Bu metinde kaç tane deyim kullanılmıştır?**

- A) 3                      B) 4                      C) 5                      D) 6



- 6. Nokta** : Cümlelerin sonuna konur.  
**Üç Nokta** : Anlatım olarak tamamlanmamış cümlelerin sonuna konur.  
**Kısa Çizgi** : Cümle içinde ara sözleri veya ara cümleleri ayırmak için ara sözlerin veya ara cümlelerin başına ve sonuna konur, bitişik yazılır.  
**Ünlem İşareti** : Seslenme, hitap ve uyarı sözlerinden sonra konur.  
**Tırnak İşareti** : Başka bir kimseden veya yazıdan olduğu gibi aktarılan sözler tırnak içine alınır.

Buna göre,

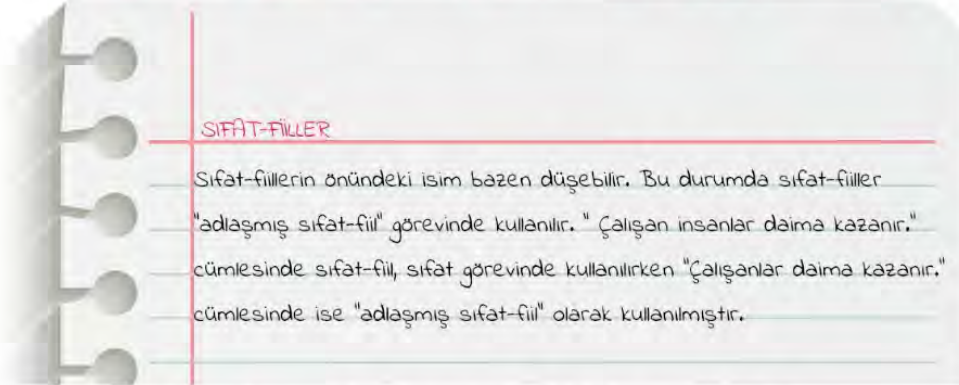
Köyde yaşlıları ve çocukları bırakmışlardı sadece ( ) Metruk su değirmeninin köşesinden geçiyordum ki Kavruk Kadir ( ) Esme dur hele ( ) ( ) diye yılan gibi tıslayarak karşıma çıkıverdi ( )

metinde yay ayraç ( ) içerisinde gösterilen yerlere sırasıyla aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangileri getirilmelidir?

- A) (...) (") (!) (") (!)  
 B) (.) (") (!) (") (.)  
 C) (.) (-) (!) (-) (.)  
 D) (...) (") (") (!) (.)



7.



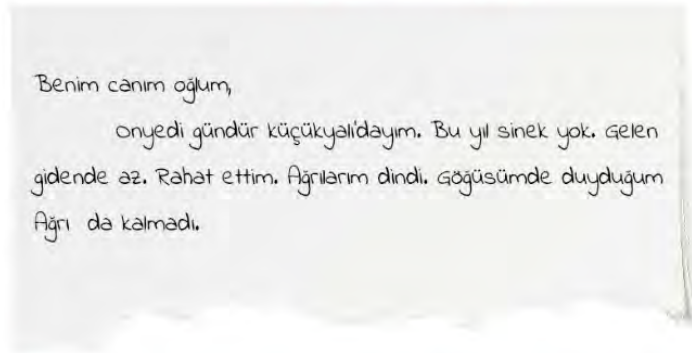
Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde adlaşmış sıfat-fiil kullanılmamıştır?

- A) Yeni gelenler, sınıfa kolayca uyum sağlamışlardı.  
 B) İlerideki manzarayı gören çocuk, şaşkınlıktan küçük dilini yutacaktı.  
 C) Dünyamız, geleceğe azimle bakarak çalışanlar sayesinde gelişecektir.  
 D) Uzun bir tatilden dönenler, işe gitmekte zorluk yaşayacaktır.

8. Aşağıda sözcüklerin yazımı ile ilgili bazı yazım kuralları verilmiştir:

- Mektuplarda ve resmî yazışmalarda hitaplar büyük harfle başlar.
- Yer adları (kita, bölge, il, ilçe, köy, semt vb.) büyük harfle başlar.
- Bağlaç olan da / de ayrı yazılır ve kendisinden önceki kelimenin son ünlüsüne bağlı olarak büyük ünlü uyumuna uyar.
- Birden fazla kelimedenden oluşan sayılar ayrı yazılır.
- İki heceli bazı kelimeler ünlüyle başlayan bir ek aldıklarında ikinci hecelerindeki dar ünlüler düşer. Buna uyulmazsa yazım yanlış yapılmış olur.

Bu kurallara göre,



yukarıda bir kısmı görünen mektupta toplam kaç tane yazım yanlış vardır?

- A) 4                      B) 5                      C) 6                      D) 7

9.

Yazar ve hocayım. Yarım asrı aşan hayatım okumak ve okutmakla geçti. Sekizi tercüme, dördü telif bir düzine kitabım ve yüzlerce makalem var. “Hisar”, “Kubbealtı”, “Türk Edebiyatı” adlı dergilerde ve haftalık gazetelerde tetkik (inceleme) ve tenkitlerim (eleştiri) yayımlanmaktadır. Fransızca bilirim. İngilizceyi anlar ve Arapçayı sökerim. Başlıca işim düşünmek ve düşündüklerimi cemiyete (toplum) sunmaktır.

**Bu metinde sözü edilen kişiyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Elli yıldan fazladır yazmaktadır.
- B) Birden fazla dil bilmektedir.
- C) Edebiyatın çeşitli türleri ile ilgili eserler vermiştir.
- D) İnsanlara bir şeyler öğretmektedir.

**10. Uğur, Kemal, Faruk, İzzet, Orhan ve Serkan bir lokantada yemek siparişi vermişlerdir.. Bunlardan üçü kebab, ikisi kuru fasulye, biri de tatlı yemektedir. Yedikleriyle ilgili bilinenler şunlardır:**

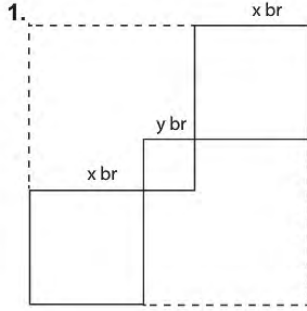
- İzzet, Uğur ve Faruk birbirinden farklı şeyler yemiştir.
- Orhan, Faruk ile aynı; Serkan'dan farklı bir şey yemiştir.
- Kemal, kebab yemiştir.

**Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?**

- A) Orhan, kuru fasulye yemiştir.
- B) Serkan, tatlı yemiştir.
- C) Uğur, tatlı yemiştir.
- D) İzzet, kebab yemiştir.



## Matematik Soruları



Yanda kenar uzunlukları  $x$  br ve  $y$  br olarak verilen kareler kesik çizgilerle gösterilmiş en küçük alana sahip kare olacak şekilde tamamlanıyor. **Tamamlandığında oluşan şeklin birimkare cinsinden alanını gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisi olur?**

- A)  $2x^2 + y^2$       B)  $4x^2 + y^2$       C)  $4x^2 + 4xy + y^2$       D)  $2x^2 + 2xy + y^2$

2.



Yusuf mart ayına ait yaprakları tek tek koparıp rastgele yere diziyo ve içlerinden bir yaprak seçiyor. **Rastgele seçtiği takvim yaprağının salı gününe gelen asal sayı olma olasılığı aşağıdakilerden hangisidir?** (Mart ayı 31 gündür)

- A)  $\frac{1}{31}$       B)  $\frac{2}{31}$       C)  $\frac{3}{31}$       D)  $\frac{4}{31}$

3.



Melek, hesap makinesinin ilk bastığı tuş 0 olmamak şartıyla herhangi iki rakama basıp  $\sqrt{\phantom{x}}$  (**karekök**) sembolüne basmaktadır. **Melek en az kaçınıcı kez  $\sqrt{\phantom{x}}$  (karekök) sembolüne bastığında sonuç kesinlikle bir irrasyonel sayı çıkar?**

- A) 4                      B) 5                      C) 6                      D) 7

4.

Yarıçapının uzunluğu  $r$  olan bir çemberin çevresi  $2\pi r$  'dir.



Yarıçap uzunlukları  $\sqrt{2}$  br ve  $\sqrt{3}$  br olan iki çember, 1br aralıklarla bölünmüş sayı doğrusu üzerinde sırasıyla -5 ve 8 noktalarında bulunmaktadır. **Bu noktadan ok yönünde tam bir tur döndükleri zaman aralarındaki mesafenin orta noktası hangi iki tam sayı arasında olur? ( $\pi=3$  alınız)**

- A) -2 ile -1                      B) -1 ile 0                      C) 0 ile 1                      D) 1 ile 2

## Fen Bilimleri Soruları

1.

P	S	K
	N	L
	R	M

Yanda periyodik tablonun bir kısmı verilmiştir. Sağdaki sütun 8A grubudur.

**Buna göre,**

- I. K, L, M elementlerinin son yörüngelerinde eşit sayıda elektron bulunur.
- II. N ve L elementlerinin elektron bulunduran katman sayıları eşittir.
- III. N ve R elementlerinin kimyasal özellikleri benzerdir.

**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

- A) I ve II.      B) I ve III.      C) II ve III.      D) I, II ve III.

2. A sıvısına aşağıdaki şekilde olduğu gibi demir parçaları atılıp hemen ardından sönük bir balon kabın ağzına takılıyor.



**Balon zamanla şiştiğine göre,**

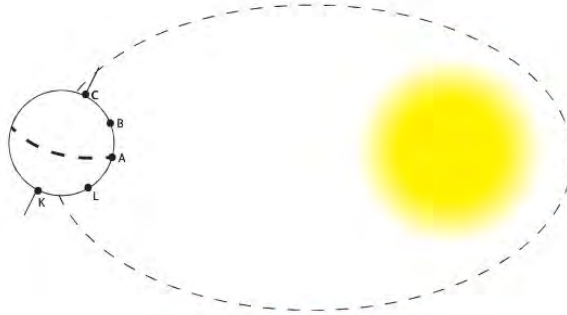
- I. Kimyasal bir tepkime gerçekleşmiştir.
- II. Demir parçalarının miktarı zamanla azalmıştır.
- III. A sıvısının miktarı zamanla artmıştır.

**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

- A) I ve III.      B) I ve II.      C) II ve III.      D) I, II ve III.



3. Aşağıda Dünya'nın Güneş etrafında dolanımının kesiti verilmiştir.



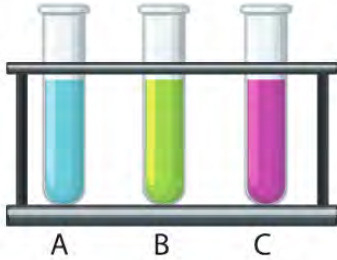
Bu şekle göre,

- I. Kuzey yarım kürede bu tarihten itibaren gündüz süreleri kısaltmaya başlar.
- II. A noktasından K noktasına gidildikçe gündüz süresi uzar.
- III. C ve K noktalarında gece ve gündüz süreleri arasındaki fark en fazladır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) I ve II.      B) I ve III.      C) II ve III.      D) I, II ve III.

4. Okuldaki fen laboratuvarında sadece asit ve baz şişelerinin olduğu bir dolap bulunmaktadır. Ancak şişelerin üzerindeki yazıların bazıları silinmiştir. Fen bilimleri öğretmeni şişelerde asit mi baz mı olduğunu anlamak için şişeleri çıkarıyor ve aşağıdaki işlem basamaklarını uyguluyor.



- I. Basamak : A ve C şişelerine mavi turnusol kağıdı batırıyor, sadece A şişesindeki sıvı turnusol kağıdının rengini değiştiriyor.
- II. Basamak : B ve C şişelerine fenolftalein çözeltisi damlatıyor ve sadece C şişesinde renk değişimi oluyor.
- III. Basamak : A, B ve C şişelerine metil oranj çözeltisi damlatıyor ve C şişesindeki sıvının sarı, A ve B şişelerindeki sıvının ise kırmızı renk aldığı görülüyor.

Buna göre öğretmenin tüm sıvıların ne olduğunu belirleme durumu hangi basamakta tamamlanır?

- A) I. basamakta      B) II. basamakta  
C) III. basamakta      D) Belirleyememiştir.

5. Remziye Öğretmen fen laboratuvarında öğrencilere yol göstermesi amacıyla aşağıdaki çizelgeyi doldurarak maddelerin özellikleri hakkında bilgi vermek istiyor.

ÖZELLİK	ASİT	BAZ
H <sup>+</sup> iyonu sayısı OH <sup>-</sup> iyonu sayısından fazladır		
Cama ve porselene zarar verir		
Metal kapları aşındırır		
Kuvvetli olanı cilde zarar verir		

Buna göre çizelgenin doldurulmuş şekli aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A)

ÖZELLİK	ASİT	BAZ
H <sup>+</sup> iyonu sayısı OH <sup>-</sup> iyonu sayısından fazladır	✓	✓
Cama ve porselene zarar verir		✓
Metal kapları aşındırır	✓	✓
Kuvvetli olanı cilde zarar verir	✓	✓

B)

ÖZELLİK	ASİT	BAZ
H <sup>+</sup> iyonu sayısı OH <sup>-</sup> iyonu sayısından fazladır	✓	
Cama ve porselene zarar verir	✓	
Metal kapları aşındırır		✓
Kuvvetli olanı cilde zarar verir	✓	

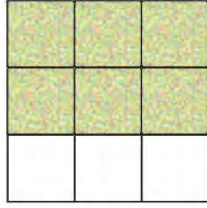
C)

ÖZELLİK	ASİT	BAZ
H <sup>+</sup> iyonu sayısı OH <sup>-</sup> iyonu sayısından fazladır	✓	
Cama ve porselene zarar verir		✓
Metal kapları aşındırır	✓	
Kuvvetli olanı cilde zarar verir	✓	✓

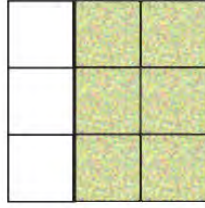
D)

ÖZELLİK	ASİT	BAZ
H <sup>+</sup> iyonu sayısı OH <sup>-</sup> iyonu sayısından fazladır	✓	
Cama ve porselene zarar verir		✓
Metal kapları aşındırır		✓
Kuvvetli olanı cilde zarar verir	✓	✓

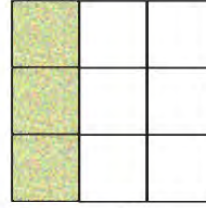
6. Öğretmen tahtaya çizdiği özdeş küplerden oluşan şekillerden taradığı kısımların kesilerek atılmasını istiyor.



K



L

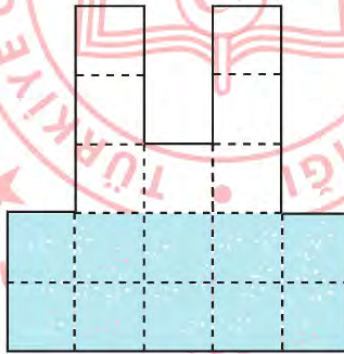


M

Buna göre kalan parçaların zemine uyguladıkları basıncın başlangıçtakine göre değişimi hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- |    | K        | L        | M        |
|----|----------|----------|----------|
| A) | Azalır   | Azalır   | Artar    |
| B) | Artar    | Azalır   | Azalır   |
| C) | Azalır   | Değişmez | Değişmez |
| D) | Değişmez | Azalır   | Değişmez |

7.



Eşit bölmelendirilmiş kapta bulunan sıvının kap tabanına yaptığı basıncı öğrenciler 4P olarak hesaplamışlardır. Ders öğretmeni kabı  $180^\circ$  döndürerek öğrencilerine kap tabanındaki sıvı basıncının değişimini soruyor. Öğrenciler soruya şu şekilde cevap veriyorlar:

- Emre :2P ile 4P arasındadır.  
 Sevgi :4P ile 8P arasındadır.  
 Ayşe :8P ile 10P arasındadır.  
 Mustafa :P ile 4P arasındadır.

Öğrencilerden hangisi soruya doğru cevap vermiştir?

- A) Emre      B) Sevgi      C) Ayşe      D) Mustafa



## T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük Soruları

1. İtalya siyasi birliğini geç tamamladığından sömürgecilik yarışında diğer Avrupa devletlerine göre geç kalmış ve bu açığı kapatmak için 1911'de Osmanlı toprağı olan Trablusgarp'a saldırmıştır. Osmanlı Devleti'nin bölgeyi savunma imkânı olmadığı için bölgeye Mustafa Kemal ile birlikte bir grup subay gizlice gidip yöre halkını İtalyanlara karşı örgütlemiştir.

**Yalnızca bu bilgilere dayanarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?**

- A) Osmanlı Devleti askeri yönden zayıftır.
- B) İtalyanlar yayılmacı politika yürütmüşlerdir.
- C) Mustafa Kemal ve arkadaşları bölgeyi İtalyanlara karşı korumayı başarmışlardır.
- D) İtalya, Afrika'da etkin olmaya çalışmaktadır.

2. Mehmet Emin Yurdakul'un Türk tarihi ve Türk kültürü ile ilgili yazdığı eserler, Atatürk'te çağdaş milliyetçiliğin oluşmasında etkili olmuştur.

**Buna göre Atatürk'te milliyetçilik duygusunun oluşmasında,**

- I- Tarih bilincinin artması,
- II- Farklı yerlerde askeri görevlerde bulunması,
- III- Kültürel değerleri önemsemesi,

**ifadelerinden hangilerinin etkili olduğu savunulabilir?**

- A) I ve III.
- B) II ve III.
- C) Yalnız II.
- D) Yalnız I.

3. Mondros Ateşkes Antlaşması'nın imzalanmasından sonra Samsun ve çevresinde yaşayan Rumlarla Türkler arasında çatışmalar başlamış, bu durumdan rahatsız olan İngilizler kargaşaya son verilmesini aksi takdirde Mondros Ateşkesi gereğince işgale başlayacaklarını İstanbul Hükûmeti'ne bildirmişlerdir. Bu durum üzerine İstanbul Hükûmeti Mustafa Kemal'i 9. Ordu Müfettişi olarak bölgeye göndermiştir.

**Yalnızca bu bilgilere bakılarak aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?**

- A) Türkler ve azınlıklar arasında sorunlar yaşanmaktadır.
- B) Mondros, Anadolu'nun işgaline zemin hazırlamıştır.
- C) Mustafa Kemal resmi bir görevle Anadolu'ya gelme imkânı bulmuştur.
- D) Anadolu topraklarının işgal edilmesi önlenmiştir.

## 4. Amasya Genelgesi'nde;

Sivas Kongresi için her ilden milletin güvenini kazanmış delegeler seçilerek gönderilmesi istenmiştir.

**Buna göre,**

- I- Bölgesel kararların alınması amaçlanmıştır.
- II- Millet iradesinin oluşturulması amaçlanmıştır.
- III- Mebusan Meclisi'nin etkisi azaltılmaya çalışılmıştır.

**ifadelerinden hangileri Amasya Genelgesi'nde alınan kararlar doğrudan ilgilidir?**

- A) I, II ve III.    B) II ve III.    C) Yalnız II.    D) Yalnız I.

## 5. Erzurum Kongresi, toplanış bakımından bölgesel, aldığı kararlar bakımından ulusal bir kongredir.

**Buna göre,**

- I- Doğu illerinden gelen delegelerden oluşması,
- II- Mustafa Kemal'in kongre başkanlığına seçilmesi,
- III- "Vatan bir bütündür, parçalanamaz." kararının alınması,

**ifadelerinden hangileri yukarıdaki açıklamayı doğrudan destekler niteliktedir?**

- A) I ve II.    B) II ve III.    C) I ve III.    D) I, II ve III.

## 6. Sevr Antlaşması'nda;

"Boğazlar her türlü geçişe serbest olacak ve boğazları uluslararası bir komisyon yönetecektir." maddesi yer almaktadır.

**Buna göre,**

- I. Osmanlı Devleti'nin egemenlik hakları sınırlanmıştır.
- II. Askeri ve ticari gemi geçişleri sınırlı olacaktır.
- III. Osmanlı Devleti'nin boğazlar üzerinde yetkisi kalmamıştır.

**ifadelerinden hangilerine ulaşılabilir?**

- A) Yalnız I.    B) I ve II.    C) I ve III.    D) Yalnız III.

## 7. Tekalif-i Milliye emirlerine göre;

- Her ailenin birer takım çamaşır, bir çift çorap ve bir çift çarık teslim etmesi,
- Tüccarın elindeki giyim ve gıda maddelerinin %40'ına el konulması,
- Özel taşıtların ayda bir, 100 km askeri amaçlı taşıma yapması istenmiştir.

**Buna göre Tekalif-i Milliye için,**

- I- Ulusal bağımsızlığın kazanılması için millettten fedakârlık istenmiştir.
- II- Milli ekonomi ilkeleri belirlenmiştir.
- III- Türk halkı seferberliğe çağırılmıştır.

**yargılarından hangilerine ulaşılabilir?**

- A) I ve III.      B) II ve III.      C) Yalnız III.      D) Yalnız I.

## 8. Sakarya Savaşı öncesi ordunun Sakarya Nehri'nin doğusuna çekilmesi, halkta karamsarlığa neden olmuş, TBMM'deki Mustafa Kemal muhalifleri de "Ordu nereye gidiyor, millet nereye götürülüyor?" diyerek Mustafa Kemal'i eleştirmişlerdir.

**Verilen bilgilere dayanılarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?**

- A) TBMM'de görüş ayrılıkları vardır.
- B) Halk içinde Milli Mücadele'nin kaybedileceğine ilişkin görüşler vardır.
- C) İşgal güçlerinin ilerleyişi durdurulamamıştır.
- D) Sakarya Savaşı'nda istenilen başarıya ulaşamamıştır.

## 9. Selanik şehrinde Türkler ile birlikte Rum, Bulgar, Sırp, Yahudi ve Ermeni milletlerinin de yaşıyor olması aşağıdakilerden hangisinin göstergesidir?

- A) Ekonomik yapı güçlüdür.
- B) Azınlık ayaklanmaları görülmektedir.
- C) Kültürel çeşitlilik vardır.
- D) Avrupa ile ilişkiler gelişmiştir.



10. Osmanlı Devleti'nde 19. yüzyıl içerisinde buhranlı günler yaşanıyor. Ülke içerisinde zaman zaman azınlıklar ayaklanmalar çıkarıyordu. Yapılan savaşlar genelde başarısızlıkla sonuçlanıyor, devletin sınırları küçülüyordu. Bu zor durumdan kurtulmak için Osmanlı yönetimi ve aydınları bir şeyler yapma gayretini de gösteriyorlardı. 1876 yılında II. Abdülhamit Osmanlı yönetimine geçtiğinde Meşrutiyet'i ilan etti. Bu yapılan yenilik doğrultusunda, aynı yıl içerisinde Osmanlı Devleti'nin ilk anayasası olan Kanun-ı Esasi hazırlandı ve yürürlüğe girdi. Yapılan çalışmalarla Mebusan Meclisi oluşturuldu. Böylece halk yönetime dolaylı da olsa katılma fırsatı buldu. Osmanlı Devleti, ülke içerisinde işlerin yasalara göre işleyeceğini ve padişahın da bu kurallara uyacağını göstermeye çalıştı. Mebusan Meclisi'nin aldığı kararlar ise en son padişahın onayından geçmek zorunda idi.

**Yukarıda verilen metne göre Osmanlı Devleti'nin 19. yüzyıldaki durumu hakkında aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşamaz?**

- A) Osmanlı Devleti yaşanan yüzyılda önemli sorunlarla uğraşmak zorunda kalmıştır.
- B) Yapılan yeniliklere rağmen mutlakîyetçi (monarşi) yönetim devam etmektedir.
- C) Osmanlı yöneticileri ve aydınları yeni bir yönetim biçimini uygulamaya çalışmışlardır.
- D) Ekonomiyi düzeltmek için önemli tedbirler ve kararlar uygulamaya konulmuştur.

11. Büyük devletlerin Balkanlardaki Hristiyan unsurları Osmanlı Devleti hakimiyetinden kurtarma politikasının başarıya ulaşmasının ardından, Anadolu'nun Hristiyan halkından olan Ermeniler de aynı yolla kendi özerklikleri ve egemenliklerini alabilecekleri konusunda ümitlendiler. Avrupalı güçler, özellikle İngiltere, Rusya ve Fransa dünya hakimiyeti ve sömürge politikaları çerçevesinde Ermenilerin isteklerine sıcak baktılar. Nitekim 1877-1878 Osmanlı-Rus savaşı sonunda, Rusya ile imzalanan Ayastefanos Antlaşması ve Berlin Antlaşması'na Ermeniler lehine koydukları hükümlerle Ermenileri kendi yanlarına çekmeye başladılar. Böylece ilk olarak bir antlaşmaya konu olan Ermeniler, devletlerarası rekabetin önemli bir parçası haline gelmiş oluyorlardı. İngiltere, Ayastefanos Antlaşması'ndan sonra Rusya'nın güneye inmesini engellemek amacıyla Ermeni meselesine karışmaya başlamış adeta Ermenilerin koruyucusu rolünü üstlenmişti.

**Yukarıda verilen metne göre,**

- I. 19. yüzyılda Avrupa'nın bazı güçlü devletleri azınlıkları kullanarak etki alanlarını genişletmek istemektedirler.
- II. İngiltere, Rusya'yı kendine rakip olarak görmektedir.
- III. Ermeniler 19. yüzyılda Avrupa devletlerinden destek görmüşlerdir.
- IV. Osmanlı Devleti 19. yüzyılda Balkanlarda Hristiyan unsurları hakimiyeti altında tutmayı başarmıştır.

**yargılarından hangilerine ulaşılabilir?**

- A) I ve III.      B) I, II ve III.      C) II, III ve IV.      D) I, II, III ve IV.

12. Türk ordusu henüz eksikliklerini giderememişti. Buna rağmen, Türk ordusu ile üstün durumdaki Yunan kuvvetleri arasında Sakarya Irmağı'nın doğusunda yoğun çarpışmalar başladı. Cephedeki savaş geniş alana yayıldı. Bu durumu gören Mustafa Kemal Türk ordularına **“Hattı müdafaa yoktur, sathı müdafaa vardır. O satıh, bütün vatandır.”** diyerek yeni bir savaş taktiği uygulattı. Verilen emir, Türk ordusunu coşturdu ve Sakarya Meydan Savaşı'nın sonucunu belirledi.

**Yukarıdaki metin incelendiğinde aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılamaz?**

- A) Yunan ordusu savaş başladığında Türk ordusundan daha üstün bir durumdaydı.
- B) Savaşta iki taraf da var güçleri ile mücadele etmişlerdir.
- C) Sakarya Meydan Savaşı Türk ordusunun taarruzu ile başlamıştır.
- D) Mustafa Kemal'in liderlik özelliği savaşın sonucuna etki etmiştir.





## Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Soruları

1.

Kandilli Rasathanesi, 04.04.2020 Cumartesi günü saat 22.30'da büyüklüğü 3.4 derinliği ise 11.4 km olan bir deprem meydana geldiğini duyurdu.

"Yeryüzünde yuku bulan ve sizin başınıza gelen herhangi bir musibet yoktur ki, biz onu yaratmadan önce, bir kitapta yazılmış olmasın. Şüphesiz bu, Allah'a göre kolaydır."

(Hadîd Suresi, 22. ayet)

**Verilen gazete haberinin konusu ve ayetteki altı çizili kelimeler aşağıdaki kavramların hangisi ile doğrudan ilgilidir?**

- A) Kader                      B) Kaza                      C) Tevekkül                      D) Rızık

2.

4. Uluslararası Yeşilay Karikatür Yarışması, "Bağımlılıklarla Mücadelenin 100. Yılında Sağlıklı Yaşamın Önemi" temasıyla düzenleniyor. Yeşilay'ın kuruluşunun 100. yıldönümünde yeni bir ödülün de verileceği yarışmaya başvurular 14 Şubat'a kadar devam ediyor.

**Bu haber metni İslam dininin korunmasını istediği temel ilkelerden hangisi ile doğrudan ilişkilidir?**

- A) Dinin                      B) Neslin                      C) Malın                      D) Aklın

3. Sağlık Bakanlığı salgına karşı alınması gereken hijyen tedbirlerini görselleştirirerek vatandaşların bu konuda önlemlerini titizlikle almalarını istedi. Buna göre bakanlık, salgından korunmanın en önemli yolunun hijyenden ve sosyal mesafe kurallarının uygulanmasından geçtiğini vurguladı.

**Bu metin İslam dininin temel gayelerinden hangisinin korunması ile doğrudan ilişkilidir?**

- A) Canın                      B) Neslin                      C) Malın                      D) Aklın



4. İnsan davranışları zorunlu ve seçime dayalı olmak üzere iki kısımdır. İnsanın zorunlu olarak sahip olduğu her durum külli irade kavramı ile ilişkilidir. İnsanın seçimine dayalı olan durumlar ise cüzi irade kavramı ile açıklanır.

**Bu açıklamalara göre insanla ilgili aşağıda verilen örneklerden hangisi diğerlerinden farklıdır?**

- A) Ten renginin farklı olması
- B) Meslek seçimlerinin farklı olması
- C) Irklarının farklı olması
- D) Cinsiyetlerinin farklı olması

5. Firavun olarak bilinen Mısır kralları, eski Mısır'ın çok tanrılı batıl dininde, kendilerini ilah olarak kabul etmekteydiler. Allah, hem Mısır halkının hak dine karşı batıl bir sistemi benimsemiş olduğu, hem de İsrailoğulları'nın köleleştirildiği bir dönemde, Hz. Musa'yı elçisi olarak Mısır kavmine göndermişti. Ancak eski Mısırlılar başta Firavun ve çevresi olmak üzere Hz. Musa'nın hak dine davetine rağmen putperest inançlarından vazgeçmiyorlardı. Hz. Musa, Firavun'a ve yakın çevresine sakınmaları gereken şeyleri açıklamış ve onları Allah'ın azabına karşı uyarmıştı. Buna karşılık onlar isyan edip Hz. Musa'yı delilik, büyücülük ve yalancılıkla suçlamışlardı.

**Bu metin ile aşağıdaki ayetlerden hangisi doğrudan ilişkili değildir?**

- A) "Firavun'un karısı, 'O, senin ve benim göz aydınlığımız, muradımız olsun! Onu öldürmeyin, belki bize faydası dokunur veya onu evlât ediniriz.' demişti. Onlar işin farkında değillerdi." (Kasas suresi, 9. ayet)
- B) "Medyen suyuna vardığında orada hayvanlarını sulayan bir grup insanla karşılaştı." (Kasas suresi, 23. ayet)
- C) "Kârûn, zineti ve görkemi içerisinde kavminin karşısına çıktı. Dünya hayatını arzu edenler, 'Keşke Kârûn'a verilen (servet) gibi bizim de (servetimiz) olsaydı. Şüphesiz o büyük bir servet sahibidir.' dediler." (Kasas suresi, 79. ayet)
- D) "Kardeşim Harun'un dili benimkinden daha düzgündür. Onu da benimle birlikte, beni doğrulayan bir yardımcı olarak gönder." (Kasas suresi, 34. ayet)

6. Hz. Ali kader ve kaza ile ilgili kendisine yöneltilen bir soru üzerine her şeyin kader ve kazaya göre gerçekleştiğini ve hiçbir olayın bunun dışında kalmadığını belirttiikten sonra kaderin insanları mecbur bırakmadığını ve fiillerini hürriyet içinde gerçekleştirdiklerini söylemiş, aksi takdirde mükâfat veya ceza uygulamasının adâlet ilkesiyle bağdaşmayacağını ve son olarak da kaderin ilâhî bir sır olma özelliğini koruduğunu bildirmiştir.

**Hz. Ali verdiği cevap ile aşağıdaki kavramlardan hangisini vurgulamaktadır?**

- A) Tevekkül
- B) Zekât
- C) Cüzi irade
- D) Rızık

## İngilizce Soruları

1.



According to the text Andy is at .....

- A) the museum      B) a concert      C) a restaurant      D) the school

2.

I have two tickets for tonight's concert.  
Would you like to come with me?



Which of the following is Adam's excuse for NOT going to the concert?

- A) Of course, I'm coming with you..  
B) Don't you know I'm coming with you..  
C) Thank you for inviting me. I think I can make it..  
D) I'd love to but I must help my sister's project.

3.



Choose the correct option to complete the dialogue.

- A) OK. That's fine.
- B) Let's go.
- C) I'm sorry.
- D) I'm not sure.

4. **Jack** : What do you usually do with your friends in your free time?

**Mary** : Oh! We sometimes watch movies together, but not horror films. We especially like sci-fi movies. Playing chess and reading books are also our free time activities. We like doing shopping. We do it on Fridays and Sundays.

**Jack** : Really? You must be quite enjoyed.

**Mary** : We do. Why don't you come sometime?

**Jack** : I'd love to. Thank you.

How often do Mary and her friends do shopping?

- A) Two times a week
- B) All the time
- C) Once a week
- D) Never



5. Sandra likes watching all kinds of sports. But when she does sports, her motto is: "Be safe!" She always says: "The sports I do shouldn't be dangerous. I'm not an adrenalin seeker. Team sports can be amusing but I prefer doing individual sports. The game I play must be on land because I don't know how to swim."

Of all sports below, which one does Sandra prefer?

A)



B)



C)



D)



6.



Perfect Pumpkin Pie

- 1- Finally, put your pumpkin pie into oven and bake it about 50 minutes.
- 2- Second, sprinkle the dough in small clumps and place over the bottom of plate.
- 3- After 50 minutes your pie is ready. Enjoy it!
- 4- First, stir the butter, oil, sugar, and salt together in a bowl and then add the flour and stir until a soft dough forms.
- 5- Then heat the oven to 180° C and place all of the ingredients over the crust and smooth it.

Daisy wants to make "Perfect Pumpkin Pie" but the order of the recipe is not true.

Which order is the RIGHT one?

- A) 4-2-5-1-3
- B) 4-2-3-5-1
- C) 5-3-2-4-1
- D) 3-2-1-5-4

7. Which of the following do you use for baking?

A)



B)



C)



D)



8.

Good morning.  
The Shoe Company

.....

Yes, certainly.

Hello. Could I speak to Sally, please?

Oh, well, can I leave a message, please?

Please tell her I will call her back tomorrow.

Choose the **CORRECT** option to complete the conversation.

- A) Can you tell me your name, sir?
- B) Yes, you could.
- C) I'm sorry. She is in a meeting.
- D) This is not her company.

9.

Hi, Amy.  
What's up?

Are you coming to the meeting tomorrow?

Are you coming to the meeting tomorrow?

OK.  
See you there. Bye.

I'm OK.  
Thank you.

.....

Sure, I'll be there  
at 10 p.m.

Choose the **CORRECT** option to complete the conversation.

- A) I'm sorry. I can't hear you. It's bad line. Could you repeat that?
- B) Yes, I know the meeting. I'm coming.
- C) Is there a meeting tomorrow? What is it about?
- D) When is the meeting?

10. A recent research shows that the Internet usage is getting more common. According to the research, the reason for using the Internet is not the same for everybody. Some people use it to connect with their friends and families. Some use it to find, create or share interesting photos and videos. Most teenagers play online games and they sometimes use it as a study tool for school.

According to the text, .....

- A) many teenagers play online games.
- B) everybody use the Internet in the same way.
- C) people use the Internet only for banking.
- D) the Internet usage changes people.



11.

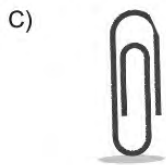


Which of the following is related to the visual above?

- A) You should eat while using computer.
- B) You can use the Internet whenever you want.
- C) Don't get addicted to the Internet.
- D) Don't worry about the Internet.

12. Ayşe wants to add a file to her mail.

Which icon should she click?



13. **Adrian** : Have you got a plan for this Sunday?

**Clara** : No, nothing very important. Why?

**Adrian** : I have two tickets for the movie you want to watch. Would you like to come with me?

**Clara** : -----

**Adrian** : OK. Then I'll take you at 10 a.m.

**Which of the following does NOT complete the conversation above?**

- A) That sounds great!
- B) I'd love to!
- C) That's not a good idea.
- D) Sure. Why not?

14. **Waiter** : Hello! -----

**Customer** : Yes, I'd like to have some tomato soup with cheese first.

**Waiter** : OK. What would you like to have as a main course?

**Customer** : I want meatballs and salad, please.

**Waiter** : Sure. Anything else?

**Customer** : No. Thank you.

**Which of the following completes the dialogue?**

- A) Can I take your order, please?
- B) I am sorry sir. We are closing.
- C) Why don't you join us?
- D) You are not allowed to sit there.

15. **Lilly** : Are you busy on tomorrow afternoon?

**Ashley** : No, not at all. Why?

**Lilly** : --- ?

**Ashley** : Yes, that would be great. I miss him very much. Can you pick me up at 6 p.m.?

**Lilly** : Yes, of course.

**Which of the following completes the dialogue?**

- A) What about eating together
- B) Why don't we play basketball
- C) Shall we go to the bookstore
- D) Would you like to visit grandpa

16. **Dennis** : I --- listen to rock music because I love it. Do you like it?

**Jack** : No. I can't stand listening to rock music. I --- listen to it.

**Dennis** : That's not good. Because I listen to it whenever I can.

**Jack** : You should use your headphones then.

**Which of the following completes the dialogue?**

- A) rarely / often
- B) always / never
- C) sometimes / usually
- D) never / sometimes

17. **Sam** : --- ?

**William** : I play basketball with my friends on Saturday and Sunday afternoon.

**Sam** : That's great. Can I play with you?

**William** : Of course, you can.

**Which of the following completes the dialogue?**

- A) Which sports do you do on weekdays
- B) What do you do at weekends
- C) What time do you play basketball
- D) Where do you want to go tonight

18. a - Wash all the fruits.

b - Cut them into small pieces.

c - Squeeze some lemon on them.

d - Put the pieces into a bowl.

e - Peel them.

**Which of the following is TRUE process of making a fruit salad?**

- A) a, e, b, d, c
- B) c, b, a, d, e
- C) e, a, c, d, b
- D) b, e, a, c, d



19. **Mike** : Hello, this is Mike. --- ?

**Sandra** : --- .

**Tommy** : Hi, Mike. I am Tommy. How are you?

**Mike** : I am fine. Thank you. We are going on a picnic on Sunday. Would you like to join us?

**Tommy** : I am sorry. I can't. I must study on my project. Maybe another time.

**Mike** : OK. See you later. Bye.

**Tommy** : Bye.

**Which of the following completes the dialogue?**

- A) Could you call me, please / He is not at home now
- B) Tommy is calling. / Don't hang up the phone, please
- C) May I speak to Tommy, please / Hang on a second, please
- D) Would you like to leave a message / I'm afraid he isn't available

20. **Jerry** : Hello. May I speak to Tom, please?

**Secretary** : --- ?

**Jerry** : It's Jerry.

**Secretary** : I am sorry but he isn't available at the moment. Would you like to leave a message for him?

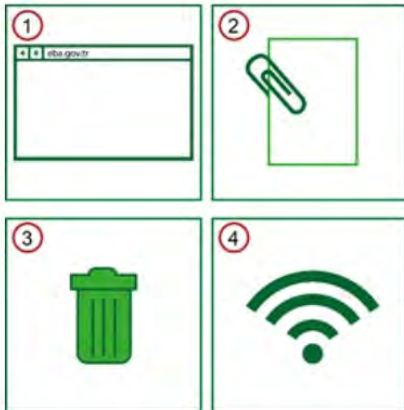
**Jerry** : No, thank you. Goodbye!

**Secretary** : Goodbye!

**Which of the following completes the dialogue?**

- A) What can I do for you
- B) Could you ask him call me
- C) Do you want me to text him
- D) Who is calling

21.



**Which of the following matchings is FALSE?**

- A) Number 1 is a web browser icon.
- B) Number 2 is search icon.
- C) Number 3 is delete icon.
- D) Number 4 is connection icon.

## CEVAP ANAHTARI

### TÜRKÇE

1. B
2. D
3. D
4. C
5. C
6. B
7. B
8. D
9. A
10. B

### MATEMATİK

1. C
2. C
3. D
4. C

### FEN BİLİMLERİ

1. D
2. B
3. B
4. B
5. C
6. C
7. B

### T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

- |      |       |
|------|-------|
| 1. C | 9. C  |
| 2. A | 10. D |
| 3. D | 11. B |
| 4. C | 12. C |
| 5. C |       |
| 6. C |       |
| 7. A |       |
| 8. D |       |

### DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

1. B
2. D
3. A
4. B
5. C
6. C

### İNGİLİZCE

- |       |       |
|-------|-------|
| 1. C  | 12. C |
| 2. D  | 13. C |
| 3. C  | 14. A |
| 4. A  | 15. D |
| 5. D  | 16. B |
| 6. A  | 17. B |
| 7. C  | 18. A |
| 8. C  | 19. C |
| 9. A  | 20. D |
| 10. A | 21. B |
| 11. C |       |







# Ankara ÖDM

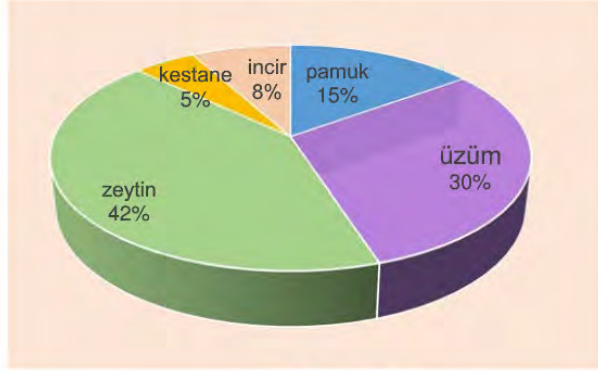
## 8. Sınıf Çalışma Soruları

## Türkçe Soruları

**1. Aşağıdaki anlatıların hangisinde kahraman, olağanüstü özellikler göstermektedir?**

- A) Bir zamanlar, çok uzaktaki bir ülkede bir köy vardı. Bu köyde Mehmet isimli bir çiftçi yaşıyordu. Mehmet'in en önemli özelliği başı sıkışan herkesin imdadına yetişmesi, dara düşenlere elinden geldiğince destek olmasıydı. Bu nedenle köyde ona "Hayırsever Mehmet" derlerdi.
- B) Cimri bir adam bir çuval altını kuytu bir yere gömmüş. Ama her gün dayanamayıp altınlarını kontrol ediyormuş. Bir gün onu gören bir adam, altınları bulunduğu yerden çıkarmış ve çuvalın içine taş koymuş. Ertesi gün, altınlarına bakmaya gelen cimri adamın yaşadığı şaşkınlığı saklandığı yerden görünce şunları söylemiş: "Kullanmadıktan sonra ha taş ha altın, ne fark eder?"
- C) Akkübek oğlu Alpamışa, daha bir günlükken yürümüş, ikinci gün sokağa çıkıp çocuklarla koşmuş, zaman geçtikçe pek güçlü biri olup yere bassa su çıkarır, dağa yaslansa dağ ezer şanlı bir yiğit olmuş. Bahadırlığının üstüne usta bir avcı, iyi bir okçu, usta bir ozan olması şöhretini iyice artırmış.
- D) Ahmet bir fabrika işçisiydi. Her gün sabah işine gider, akşam saatinde de evine dönerdi. Sıradan bir hayatı vardı. Ancak bir gün Ahmet'in penceresinin önündeki ağacın dalına yaralı bir kuş kondu. Kuş uçamıyordu. Ahmet, bunu fark edince elini uzatıp kuşu aldı. Onun yarasını sardı. Onu besledi, iyileştirdikten sonra ise bir ağacın dalına bıraktı.

2. Aşağıdaki grafikte bir çiftçinin 2019 yılında elde ettiği kazancın ürün cinsinden dağılımı verilmiştir.

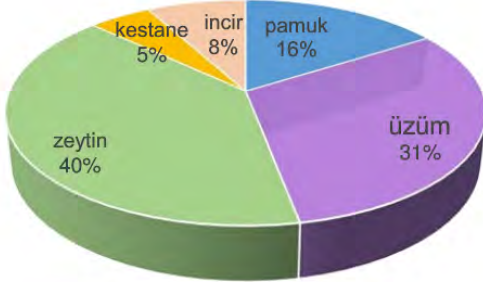


Bir sonraki yıl, ürünlerin kazanç içindeki payı şöyle değişmiştir:

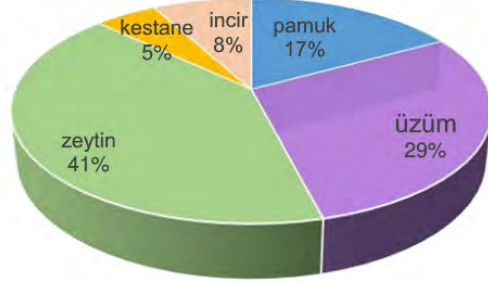
- Pamuğun payı artmıştır.
- Üzümün payı azalmıştır.
- İncirin paydaki sırası değişmiştir.

Bu değişiklikleri gösteren grafik aşağıdakilerden hangisidir?

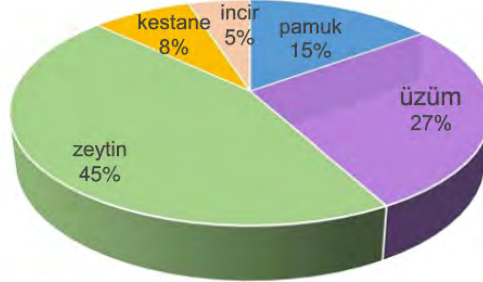
A)



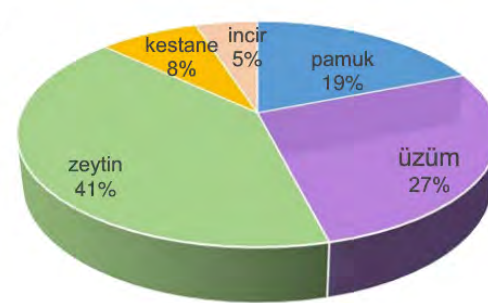
B)



C)



D)





3. • Çocuklar için kırtasiyeden birkaç hikâye kitabı aldım.  
• Bu kavanoz ancak bir kilo turşu alır.  
• Karyolanın altını süpürge ile al.

“Almak” sözcüğünün aşağıdaki anlamlarından hangisi bu cümlelerdeki kullanımların herhangi biri ile örtüşmez?

- A) Temizlemek  
B) Birlikte götürmek  
C) Satın almak  
D) İçine sığmak

4. • Çocuklar bütün gün parkta gezmek istedi.  
• Tedaviden üç ay sonra yavaş yavaş gezmeye başladı.  
• Bu kitap burada ne geziyor?  
• Geçen yaz tüm Ege'yi gezdik.  
• İş güvenliği tedbirlerini kontrol etmek üzere birkaç fabrika gezdik.

Bu cümlelerde “gezmek” sözcüğü kaç farklı anlamda kullanılmıştır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

5. • Çocukluğumun en unutulmaz iki kitabı “Tom Amca’nın Kulübesi” ve “Seksen Günde Devr-i Alem”dir. Her iki kitap da bana hayal gücünün kapılarını aralamış ve insana kıymet vermenin önemli olduğunu hissettirmiştir.  
• Ülkemizin ünlü romancılarından Yaşar Kemal’in “İnce Memet” kitap dizisi beni çok etkilemiştir doğrusu.  
• İlgilendiğim alanlara göre başucu kitabım değişir. Örneğin Evliya Çelebi’nin “Seyahatname” adlı eseri bir dönem bunlardan biri olmuştur.

Aşağıdaki sorulardan hangisinin yukarıda verilen cümlelerde cevabı yoktur?

- A) Hayatınızda iz bırakan kitaplar nelerdir?  
B) Unutmadığınız bir kitap cümlesi söyleyebilir misiniz?  
C) Çocukluğunuzda okuyup unutmadığınız kitap veya kitaplar hangileridir?  
D) Başucu kitabınızı ya da kitaplarınızı söyleyebilir misiniz?

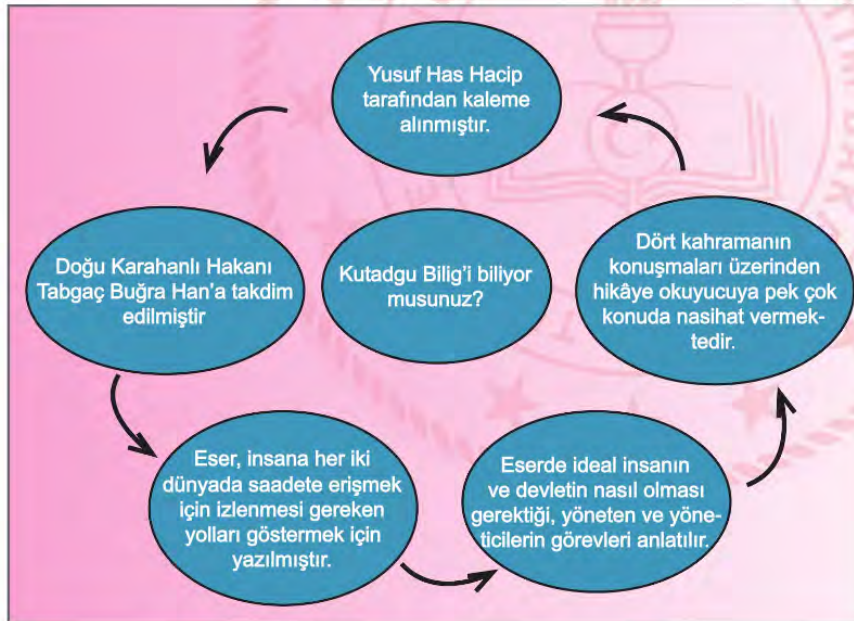
6.

(I) Bir şair olarak ben, gerçek hayatın fotoğrafını çekmem; resmi yaparım. (II) Gözlerimle gördüklerimi, kulaklarımla duyduklarımı kalp süzgecimden geçiririm. (III) Aklım boş boş durur sanmayın sakın! (IV) Süzülenlere onunla şekil verebildiğim için beni tanıyorsunuz.

Numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdaki çıkarımlardan hangisi doğrudur?

- A) I. cümlede eş anlamlı sözcükler kullanılmıştır.
- B) II. cümlede mecaza dayalı bir ifade bulunmaktadır.
- C) III. cümlede öneri anlamı vardır.
- D) IV. cümlede amaç-sonuç ilgisine kurulmuştur.

7.



Bu görselde, Kutadgu Bilig ile ilgili aşağıdakilerin hangisine değinilmemiştir?

- A) Hangi hükümdara sunulduğuna
- B) İçeriğinin nasıl oluşturulduğuna
- C) Ne zaman kaleme alındığına
- D) Yazılış amacının ne olduğuna



8. Bu kitapta mizah ve ciddiyet iç içe geçmiş durumda. Böyle yazan yazarların sayısı bir elin parmaklarını geçmez. Zor konuları eğlenceli bir dille anlatmak kolay değil. Bu kitabın yazarı "Kitaplarımı yazarken epey düşünüyorum, plan yapıyorum, incelemelerde bulunup notlar alıyorum; yazma aşamasındayken de yeni konular ekliyorum." diyor. Kitaplarda konu mühimdir ama kitap sadece konudan ibaret değildir. Anlatım tarzı, en kötü konuyu bile altın tepside sundurur size.

**Bu parçadan,**

- I. Mizah ve ciddiyeti bir arada verebilen yazarların sayısı azdır.
- II. İyi bir anlatım, zayıf bir konuyu bile güzelleştirebilir.
- III. Kitap yazımında; araştırma, planlama, düşünme, kaydetme gibi süreçler yaşanır.

**yargılardan hangileri çıkarılabilir?**

- A) I ve II.
- B) I ve III.
- C) II ve III.
- D) I, II ve III.

9. Okumaya yeni başlayanlar için yazılan kitaplara ne yazık ki edebî eser gözüyle bakılmıyor. Bu kitaplar çoğunlukla, çocukların okumayı öğrenmeleri için hazırlanmış; didaktik kitaplar olarak bakılıyor. Oysa dil gelişimi dediğimiz kavram daha anne karnında başlar ve okudukça gelişir. İşte bu nedenle çocuklar için ele alınan ilk okuma eserlerinin bile yazıldığı dilin inceliklerine sahip olması gerekir.

**Bu parçada aşağıdakilerin hangisinden yakınılmaktadır?**

- A) Çocuklar için yazılan eserlerde pek çok dil hatasının bulunmasından
- B) Okuma öğretiminde kullanılan kitapların dilin zenginliklerinden yoksun olmasından
- C) Çocuklara okuma alışkanlığının kazandırılmasında yetişkinlerin iyi örnek olmamasından
- D) Okumayı öğrenme sürecinde çocuklara yeteri kadar kitap okunmamasından.

10. Bir eylemin veya durumun gerçekleşmesinin başka bir yargı veya durumun gerçekleşmesine bağlandığı cümlelerde koşula bağlılık söz konusudur.

**Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde koşula bağlılık anlamı vardır?**

- A) İşin bu noktaya gelmesi hepimizi sevindirdi.
- B) Her gün yürüyüş yap ki formunu koruyasın.
- C) Dün heyecandan yerimde duramıyordum.
- D) Arkadaşlarımı görmek için eski sokağımıza gittim.



11. Bir eylemin hangi gerekçeyle veya hangi sebeple yapıldığını bildiren cümlelere neden-sonuç cümleleri denir.

**Bu açıklamaya göre, "..... dışarı çıktım." cümlesinin başına aşağıdaki ifadelerden hangisi getirilirse neden-sonuç ilgisi kurulmuş olur?**

- A) Marketten ekmek almak için
- B) Arkadaşlarımla buluşayım diye
- C) Temiz hava almak üzere
- D) Canım çok sıkılınca

12. Bir cümlede açıklayıcı bir öge olarak yer alan ve çıkarılması cümlelerin anlamında eksiklik ya da bozulma meydana getirmeyen ifadelere ara söz denir.

Buna göre,

(I) Sokaklardaki tabelalarda yabancı kökenli kelimelere öyle çok rast geliniyor ki... (II) Sanırım artık alıştık varlıklarına. (III) Alışmak değil midir zaten en büyük tehlike? (IV) Ancak aramızda bu tehlikeyi fark edenler, duyarlı vatandaşlarımız, yok değil.

**cümlelerinin hangisinde ara söz kullanılmıştır?**

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) IV.

- 13.

- **Yakınmak:** Sızlanmak, sızlanarak anlatmak, şikâyet etmek.
- **Kanıksamak:** Çok tekrarlama sebebiyle etkilenmez olmak.
- **Eleştirmek:** Bir düşünceyi, bir eseri, bir yargıyı inceleyerek onun doğruluk veya yanlışlığını ortaya çıkarmak ve gerçek değerini belirtmek.

**Aşağıdaki cümlelerden hangisi bu anlamlardan herhangi birini içermez?**

- A) Yaptığı güzel işlerle adından söz ettirmeyi başardı.
- B) Yazar, başarılı betimlemeleri ile okuyucuya olayı âdeta yaşıttırıyor.
- C) Telefonda yüksek sesle konuşmasına hepimiz alıştık.
- D) Bazıları maalesef hâlâ durumun ciddiyetini kavramış değil.

14. (I) Neşe de bahar gibi yeni bir doğuşu ve taze bir oluşu müjdelir. (II) İhtiyar tabiat, baharla gençleşir; ölümlü hayat, neşe ile yeniden canlanır. (III) Neşe, huzur ve sükûnunun da vaktidir. (IV) Neşeli bir yüz; güneşli bir hava gibidir, herkesin içini ısıtır.

**Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) I. cümlede karşılaştırma yapılmıştır.
- B) II. cümlede kişileştirmeye başvurulmuştur.
- C) III. cümlede örnekleme vardır.
- D) IV. cümlede benzetme söz konusudur.

15. Anlamı güçlendirmek için kullanılan ikilemeler; aynı kelimenin tekrarlanması, anlamları birbirine yakın veya karşıt olan yahut sesleri birbirini andıran kelimelerin yan yana kullanılması ile oluşur.

**Aşağıdaki cümlelerin hangisinde oluşum biçimine göre diğerlerinden farklı bir ikileme kullanılmıştır?**

- A) Bir süre sonra yanıma ak pak bir oğlan geldi.
- B) Aşağı yukarı beş yıldır aynı yolu kullanırım.
- C) Düşse kalka da olsa tüm engelleri aştı.
- D) Mahalledeki terziyi iyi kötü tanırım.

16.

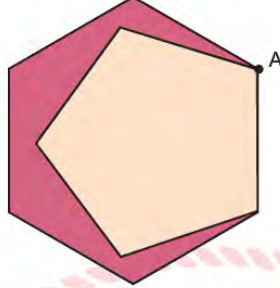
- Tırnak içerisine alınmamış alıntı cümlelerin sonunda kullanılır.
- Cümlelerde ara söz ve ara cümleleri belirtmek için ara söz veya ara cümlelerin hem başında hem de sonunda kullanılır.
- Sıralı cümleleri ayırmak için kullanılır.

**Aşağıdaki cümlelerin hangisinde virgölün bu kullanım alanlarından herhangi birinin örneği yoktur?**

- A) Sessizce kapıyı açtı, olacakları düşünmeden gitti.
- B) Ceren'in, arabasını park yerinden alması gerekir.
- C) İstanbul, eşi benzeri olmayan şehir, beni mest ediyor.
- D) Yoğun kar yağışı nedeniyle bazı yollar kapanmış, dedi.

## Matematik Soruları

1. Bir parkta düzgün beşgen ve düzgün altıgen şeklindeki 2 koşu pisti şekildeki gibi yerleştirilmiştir.



A noktasından aynı anda ve aynı süratle koşuya başlayan iki sporcu, farklı pistlerde koşu bitene kadar aynı sabit hızla koşacaklardır.

**Buna göre bu iki sporcu başlangıç hariç 2. kez aynı anda A noktasında bulunduklarında toplam kaç tur atmış olurlar?**

- A) 11  
B) 22  
C) 30  
D) 60

2. Aşağıdaki şekilde her satır ve sütundaki ifadelerin çarpımları birbirine eşittir.

A	$2^3$	C
$2^{-8}$	$(-2)^4$	$2^1$
$\frac{1}{4^{-2}}$	B	$2^3$

**Buna göre A . B . C ifadesinin değeri kaçtır?**

- A)  $(-2)^{16}$   
B)  $2^{-13}$   
C)  $2^{-16}$   
D)  $2^{-18}$

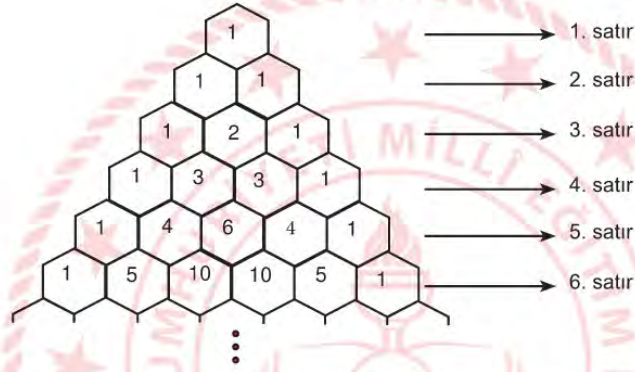


3. Akdeniz'in yüzölçümü  $2,5 \cdot 10^6$  kilometrekare ve Ege Denizi'nin yüzölçümü  $2,14 \cdot 10^5$  kilometrekaredir.

**Akdeniz'in kapladığı alanın Ege Denizi'nin kapladığı alana oranı en yakın tam sayıya yuvarlandığında sonuç kaç eşi olur?**

- A) 11  
B) 12  
C) 116  
D) 117

4.



Yukarıda verilen yapı altıgen parçalardan oluşan bir yapbozdur. Parçalar üzerinde bulunan sayılar bir kurala göre dizilmiştir. Bu kurala göre her satır 1 ile başlayıp, 1 ile bitmektedir. Ayrıca satırlardaki her altıgen yapboz parçası, üst satırda temas ettiği iki parçanın içinde yazan sayıların toplamına eşittir.

Verilen yapboz 7 satırdan oluşmaktadır. Bu yapbozun tamamı parçalanarak bir torbaya atılıyor.

**Buna göre torbadan çekilen bir yapboz parçasının üzerinde yazan sayının asal sayı olma olasılığı kaçtır?**

- A)  $\frac{5}{49}$   
B)  $\frac{5}{28}$   
C)  $\frac{1}{5}$   
D)  $\frac{1}{3}$

5. Defne, 1'den 20'ye kadar olan doğal sayıları sırasıyla karekök içinde yazarak  $\sqrt{1}$ ,  $\sqrt{2}$ , ...,  $\sqrt{20}$  kareköklü sayılarını elde ediyor. Defne, bu 20 tane kareköklü sayıyı kartlara yazıp bir torbaya atıyor ve torbadan rastgele bir kart çekiyor. Torbadan çektiği karttaki sayının en yakın tam sayı değerini hesaplayıp söylüyor.

Defne'nin söylediği sayının 3 olma olasılığı kaçtır?

- A)  $\frac{2}{5}$  B)  $\frac{3}{10}$  C)  $\frac{1}{5}$  D)  $\frac{1}{10}$

6.

$25 - x^2$	$x - x^2$	$5x - x^2$
$1 - 2x + x^2$	$x^2 + 10x + 25$	$x^2 - 2x$
$x^2 - 4x + 4$	$3x$	$2x + 10$

Melda Öğretmen cebirsel ifadeler konusunu pekiştirmek için hafıza kartı oyunu hazırlıyor. Bu oyuna göre yukarıdaki cebirsel ifadeler en sade hali oluşacak şekilde çarpanlarına ayrılıyor. Cebirsel ifadelerin her çarpanı ayrı ayrı kağıtlara yazılıyor.

Bu kartlar ters çevrilerek gelen her öğrenci iki kartı düz çevirip kartlarda yazan çarpanlar aynı ise kartları kenara ayırıyor. Aynı değil ise kartı tekrar ters çeviriyor. Oyun sonunda ortada kalan kartlar alınarak üzerinde yazan çarpanlar birbiriyle çarpılıp bir cebirsel ifade elde ediliyor.

Elde edilen bu cebirsel ifade  $x^2$  li terimin katsayısı nedir?

- A) -6 B) -3 C) 6 D) 18

7. Buket bu sene okuldan mezun olacaktır ve ailesi Buket'e mezuniyet hediyesi olarak bir bilgisayar almak istemektedir. Buket dört marka arasından seçim yapacaktır.

Aşağıda her bir markadan satılan bilgisayar sayıları ve o markaya ait hatalı ürün olarak geri dönen bilgisayar sayıları verilmiştir.

Marka isimleri	K	L	M	N
Hatalı ürün miktarı	8	5	6	4
Satış miktarı	120	180	120	90

Buket yukarıdaki tabloya göre seçim yapacağına göre hangi markayı tercih ederse hatalı ürün alma olasılığı en az olur?

- A) K B) L C) M D) N

8.

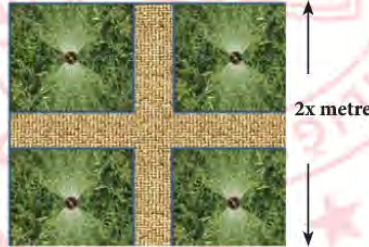


Beden Eğitimi dersinde öğrencilerine halka atma oyunu oynatmak isteyen Süleyman Öğretmen oyunun kurallarını şöyle belirlemiştir. Öğrenciler sırasıyla küçük ve büyük halkaları dubaya atacaklar ve halkanın dubaya geçmesi durumunda her iki halka için de belirli birer puan alacaklardır. Öğrenciler küçük halkayı dubaya geçirdiklerinde, büyük halkayı geçirdiklerinde alacağı puanın karesi kadar puan alacaklar ve isabetli atış yapamadıkları her atış için 2 puan kaybedeceklerdir.

**Toplamda 20 atış yapan Hacer küçük halkaların 5 tanesini, büyük halkaların ise 10 tanesini dubaya geçirmeyi başarmıştır. Hacer'in toplamda aldığı puanı gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $10x^2 + 5x - 2$
- B)  $5(x^2 + 2x - 2)$
- C)  $5(x^2 + 2x + 2)$
- D)  $5x^2 + 10x - 2$

9.



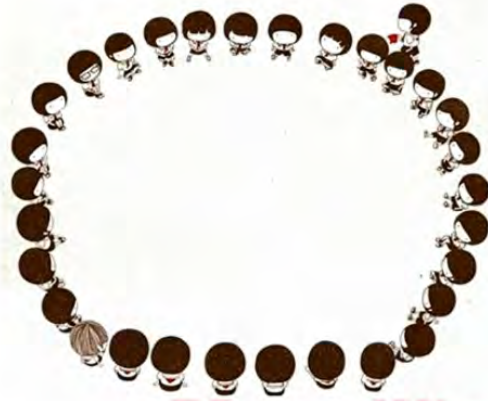
Barış Amca bir kenarının uzunluğu  $2x$  metre olan kare şeklindeki tarlasının köşelerine birbirine eş ve birbirleriyle sınırı olmayan dört adet tarım alanı oluşturuyor. Tarlanın geriye kalan alanını ise yürüme yolu olarak kullanıyor. Tarım alanlarına sırasıyla domates, biber, patlıcan ve marul ekliyor. Bu dört tarım alanının her birisinin ortasına yürüme yolunu ıslatması koşuluyla en fazla 1 metre uzağa ulaşabilen fısıkiye yerleştiriyor.

**Barış Amca'nın yürüme yolu olarak kullandığı alanının metrekare cinsinden cebirsel olarak gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $2(x-2)(x+2)$
- B)  $4(x-2)(x+2)$
- C)  $4x^2 - 4$
- D)  $4x^2 - 16^2$



10.



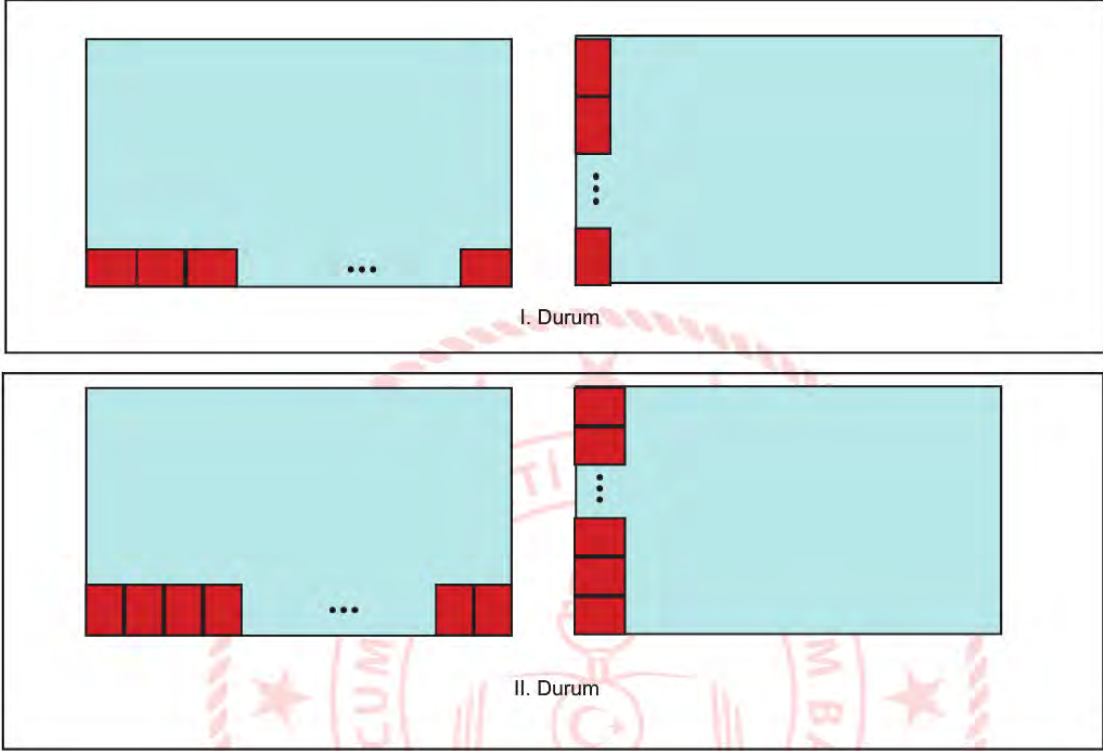
$$\text{Bir olayın olma olasılığı} = \frac{(\text{İstenilen olası durumların sayısı})}{(\text{Tüm olası durumların sayısı})}$$

Tuğba Öğretmen Beden Eğitimi dersinde öğrencilerine “Yağ Satarım Bal Satarım” adlı oyunu oynatacaktır. 31 kişiden oluşan bu sınıfta gözlüklü kız öğrencilerin sayısı, gözlüklü olan erkek öğrencilerin iki katı kadardır.

**Gözlüksüz olup ebe olan Elif’in, mendilini gözlüksüz bir arkadaşının arkasına bırakma olasılığını gözlüklü erkek öğrencilerin sayısı cinsinden gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $\frac{3x}{30}$
- B)  $\frac{31 - 3x}{31}$
- C)  $\frac{x + 3}{31}$
- D)  $\frac{30 - 3x}{30}$

11. Dikdörtgen şeklindeki bir masanın üst yüzeyinin kenar uzunlukları, kısa kenar uzunluğu 6 santimetre ve uzun kenar uzunluğu 8 santimetre olan dikdörtgen şeklinde kırmızı renkli bir kağıt parçası ile tam olarak aşağıdaki gibi 2 farklı biçimde ölçülüyor.



Masanın üst yüzeyinin kısa ve uzun kenar uzunlukları 50 santimetreden uzun 100 santimetreden kısa olduğuna göre bu masanın üst yüzeyinin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

A) 144

B) 168

C) 288

D) 336

12.

**BANKACILIK MOBİL ŞUBE**

**AD SOYAD:** E\*\*\*\* Y\*\*\*\*\*

**ŞİFRE:** ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ⓘ

**GİRİŞ**

Emrah Bey, 6 haneli bankacılık mobil şube şifresini aşağıdaki gibi oluşturmuştur.

- Şifrenin ilk üç hanesini oluşturan üç basamaklı sayı, 3 sayısının herhangi üç farklı pozitif kuvvetinin toplamına eşittir.
- Şifrenin son üç hanesi ise toplamı ilk üç basamağı oluşturan 3 sayısının kuvvetlerinin küçükten büyüğe doğru sıralanması ile oluşmuştur.
- Şifreyi oluşturan ilk üç hanedeki üç basamaklı sayı ile son üç hanedeki üç basamaklı sayı aralarında asal değildir.

**Buna göre Emrah Bey'in mobil şube için oluşturduğu şifre aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

A) 117234

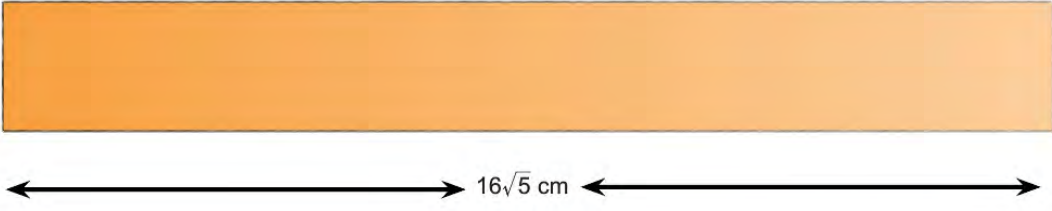
B) 243444

C) 333245

D) 981145



13.



Aslan, uzunluğu  $16\sqrt{5}$  santimetre olan dikdörtgen şeklindeki kartonu kısa kenarına paralel olacak şekilde aralarında  $\sqrt{80}$  santimetre uzunluk farkı olan iki parçaya ayırıyor. Daha sonra elde ettiği bu iki parçayı ortadan ikiye kesiyor ve oluşan parçaları köşe noktalarından aşağıdaki gibi birleştiriyor.



Buna göre Aslan'ın oluşturduğu son şekilde kartonlar arasında kalan bölgenin alanı kaç santimetrekaredir?

A) 50

B) 75

C) 100

D) 125

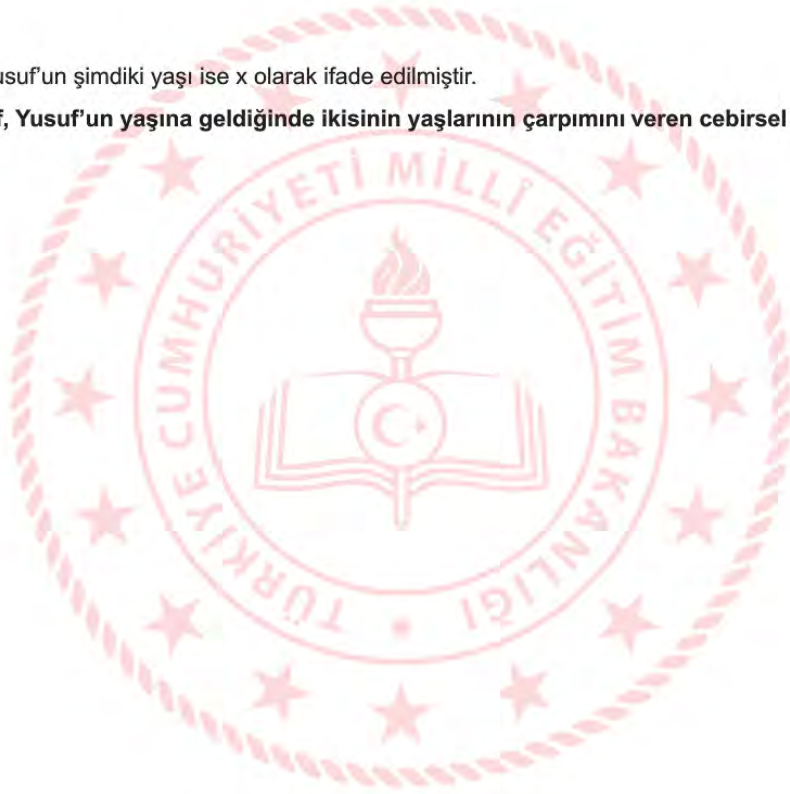
14. Uzmanlar koronavirüse yakalanmamak için 20 saniye boyunca ellerimizi sabunlayıp yıkamamızın önemli olduğunu belirtiyor. Bir kişi ellerini sabunlarken 20 saniye boyunca musluğu sonuna kadar açık bırakırsa yaklaşık 2 litre su israf etmiş oluyor. 10 milyon insanın günde 8 kez bu şekilde ellerini yıkamış olduğu düşünülürse, **30 günde meydana gelebilecek su israfının litre cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $1,6 \cdot 10^8$   
B)  $24 \cdot 10^7$   
C)  $2,4 \cdot 10^8$   
D)  $4,8 \cdot 10^9$

15. Elif'in şimdiki yaşı 8, Yusuf'un şimdiki yaşı ise  $x$  olarak ifade edilmiştir.

**Yaşça küçük olan Elif, Yusuf'un yaşına geldiğinde ikisinin yaşlarının çarpımını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $2x^2 - 8$   
B)  $2x(x - 4)$   
C)  $2x^2 - 4$   
D)  $2x(x + 8)$



16.



Yukarıda balon patlatma oyun düzeneği kurulmuştur. Üzerlerinde puanlar yazılı olan balonlar iplerle birbirine bağlanmıştır ve bu balonlar atış yapılarak patlatılacaktır.

- Patlatılan balon üzerindeki yazan sayının pozitif asal sayı çarpanlarının toplamı kadar puan kazanılacaktır.
- Üst sırada yer alan balonlardan biri patlatılırsa, altlarında bağlı olup yere düşen balonlar patlamayacaktır.

**Buna göre 5 balondan sadece birini patlatamayan oyuncu en çok kaç puan alabilir?**

A) 37

B) 38

C) 42

D) 43



17. Aşağıda bir ailenin nisan ayındaki giderlerinin listesi ve bu giderlerin TL cinsinden cebirsel olarak gösterimi verilmiştir.

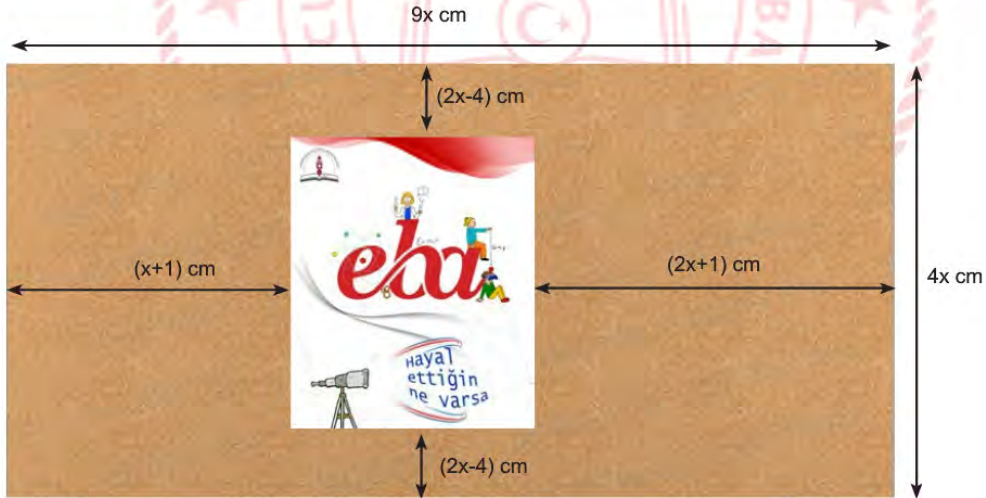
Giderler	Miktar (TL)
Faturalar	$18x+100$
Giyim	
Kira	$30x+50$
Mutfak Masrafı	$40x-50$

Bu ailenin nisan ayındaki tüm giderleri, kira giderinin 3 katına eşittir.

Buna göre ailenin nisan ayında giyim için harcamış olduğu para miktarının TL cinsinden cebirsel olarak gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $88x + 50$   
 B)  $58x + 50$   
 C)  $2x + 250$   
 D)  $2x + 50$

18. Aşağıda dikdörtgen şeklinde bir pano ve bu pano üzerine yerleştirilmiş olan dikdörtgen şeklindeki bir afişe ait görsel verilmiştir.



Yukarıda panonun kenar uzunlukları ve afişin panonun kenarlarına olan en kısa uzaklıkları cebirsel olarak santimetre cinsinden verildiğine göre panonun afiş yerleştirilmeyen kısmının alanını santimetrekare cinsinden gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $(3x-2).(3x+2)$       B)  $(3x-2)^2$       C)  $(6x-4)^2$       D)  $2.(3x-2)^2$

## Fen Bilimleri Soruları

1. "İklimine Sahip Çık "Erasmus+ projesinin ortakları Türkiye, Yeni Zelanda, Kanada ve Arjantin'dir. Proje kapsamında karşılıklı öğrenci hareketleri yaşanacaktır. İlk toplantı 30 Mayıs 2020 tarihinde Türkiye'den başlayacaktır. İkinci toplantı tam üç ay sonra 30 Ağustos 2020 tarihinde Arjantin'de devam edecektir. 3. toplantı 3 ay sonra Kanada'da, 4. toplantı ise 3. toplantıdan 3 ay sonra Yeni Zelanda'da yapılacaktır.



Buna göre toplantıların yapıldığı tarihlerde hangi ülkelerde hangi mevsimler yaşanmaktadır?

	<u>Türkiye</u>	<u>Arjantin</u>	<u>Kanada</u>	<u>Yeni Zelanda</u>
A)	Yaz	Sonbahar	Kış	İlkbahar
B)	İlkbahar	Kış	Sonbahar	Yaz
C)	Yaz	İlkbahar	Kış	Sonbahar
D)	İlkbahar	Yaz	Sonbahar	Kış

2. Fen bilimleri dersinde rüzgâr konusunu anlatan öğretmen aşağıdaki resmi öğrencilerine göstermiş ve yorumlamalarını istemiştir.



Buna göre,

- I. Denizde yüksek basınç alanı, karada alçak basınç alanı oluşmuştur.
- II. Denizde yükseltici hava hareketi, karada alçaltıcı hava hareketi oluşmaktadır.
- III. Denizde sıcaklık düşük, karada ise yüksektir.

yorumlarından hangileri doğrudur?

- A) I ve II.
- B) I ve III.
- C) II ve III.
- D) I, II ve III.



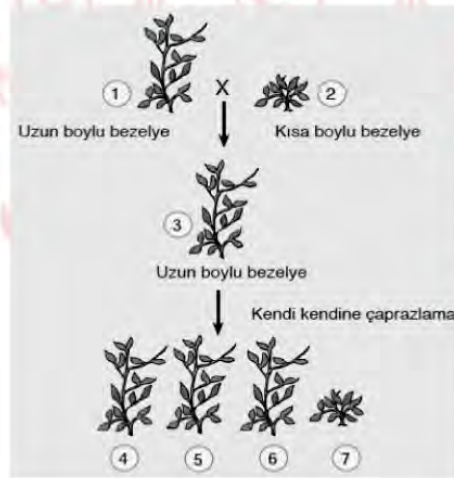
3. Anadolu Ajansı'nın 19.08.2009 tarihli haberine göre:  
TÜBİTAK, İstanbul (İÜ) ve Uludağ üniversiteleri iş birliğinde yürütülen "Anadolu Yerli Sığırlarının Klonlanması" projesi kapsamında dünyada ilk defa Anadolu yerli sığırlarından biri olan "Boz" ırkı klonlandı. Boz ırkın daha çok Marmara ve Ege bölgelerinde yarı vahşi ortamda yetişen bir cins olduğu anlatıldı.

Boz ırk sığırın genel özellikleri:

- I. Çevresel koşullara dayanıklıdır.
- II. Hastalıklara karşı dirençlidir.
- III. Süt verimi düşüktür.
- IV. Düşük kalitedeki yemleri değerlendirebilecek sindirim sistemine sahiptir.
- V. Çok yüksek düzeyde genetik çeşitlilik içermektedir.

Buna göre klonlama için bu ırkın seçilmesinde hangi faktörler etkili olmuştur?

- A) I ve III.
  - B) I, II ve III.
  - C) I, II ve IV.
  - D) I, II, IV ve V.
4. Tek karakter bakımından genetik çaprazlamalar sonucunda en fazla üç farklı genotip ortaya çıkabilir. Bunlar; AA: Homozigot Baskın, Aa: Heterozigot Baskın, aa: Homozigot Çekinik. Bu genotiplerden ise iki farklı fenotip elde edilebilir. Aşağıda homozigot (saf döl) uzun ve kısa boylu bezelyeler ile yapılan iki kuşak çaprazlamalar görülmektedir.



Buna göre 1 den 7 ye kadar numaralandırılmış bezelyeler ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) 3. 5. ve 6. bezelyeler aynı genotip ve fenotiptedir.
- B) 1. bezelye 4. bezelye ile aynı genotip ve fenotiptedir.
- C) 2. bezelye 7. bezelye ile aynı genotip ve fenotiptedir.
- D) 4. 5. ve 6. bezelyeler aynı genotip ve fenotiptedir.

5. Canlıların kalıtsal özelliklerini değiştirmek, farklı canlılar arasında gen birleştirmek, genleri bir canlıdan başka bir canlıya aktarmak gibi canlılara yeni işlevler kazandırılmasına yönelik çalışmalar yapan bilim dalına Genetik Mühendisliği denir.

Aşağıda verilenlerden hangisi genetik mühendisliğinin uygulama alanlarından biri değildir?

- A) Türlerin ıslahı
- B) Klonlama
- C) İlaç üretimi
- D) Gen tedavisi

6.



Aşağıda bir Moleküler Biyoloji dergisinde yayımlanan araştırmada yer alan bilgilere göre: "Grönland'da yaşayan İnuitler, yılın en az yarısında donma değerinin altındaki sıcaklıklarda yaşıyor. Buradaki insanlar için soğuk aylarda  $-30^{\circ}\text{C}$  ile  $-40^{\circ}\text{C}$  aralığındaki hava sıcaklığı oldukça normal.

Grönland'ta yaşayan İnuitler'in, ısı üreten vücut yağlarını teşvik ederek soğuğa dayanıklı olmalarını sağlıyor olabilecek gen varyasyonları tanımlanmıştır. Bu gen varyasyonların kökeni muhtemelen, modern insandan yaklaşık yarım milyon yıl önce ayrılan insan topluluklarına uzanmaktadır."

Buna göre bu araştırmada anlatılmak istenen kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Adaptasyon
- B) Mutasyon
- C) Doğal seçim
- D) Varyasyon

7. Ormanda otlanan bir grup ceylan aslanların saldırısına uğrar. Saldırı sonucu her bir ceylan bir tarafa kaçar. Hızlı koşan ceylanlar kendini kurtarıken yavaş olanlar aslanlara yem olur.

**Anlatılan bu olay aşağıda verilen kavramlardan hangisini ifade eder?**

- A) Adaptasyon
- B) Doğal seleksiyon
- C) Modifikasyon
- D) Varyasyon

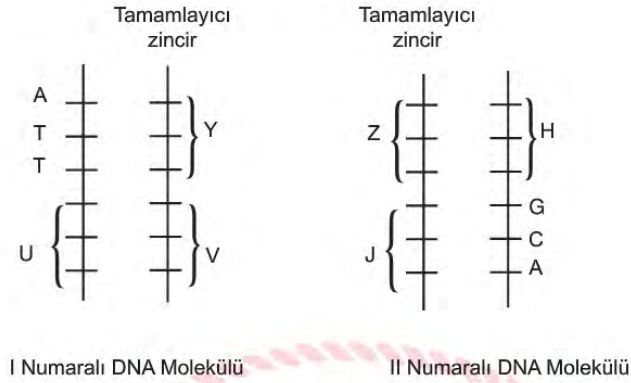
8. Genetik mühendisliğinin çeşitli teknikler kullanarak yaptığı müdahalelerle kalıtsal değişikliğe uğrattığı organizmalar günümüzde, GDO (genetiği değiştirilmiş organizmalar) kısaltılmış adıyla ifade ediliyor. Bazı bilim adamları yayınladıkları bir makalede, GDO'lu gıda ve yemlerin kanıtlanmış zararlarını ortaya koydular. Makaleye göre GDO'ların bilimsel deneylerle kanıtlanmış 12 zararı vardır. Bunlardan biri de erken ölümdür. 2005 ve 2006 yılları arasında bilim adamları genetiği değiştirilmiş soya ile fareleri beslediklerinde bu farelerin aşırı derecede küçük yavrular doğurduğu yavruların yarısından fazlasının da en fazla 3 hafta yaşayabildiği görülmüştür.

**Buna göre GDO'lar için yapılan açıklamalardan hangisi parçada anlatılmak istenen bir düşünce değildir?**

- A) GDO'lu mısır ile beslenen civcivlerin 38 günde normal mısır ile beslenenlerin 90 günde ulaştığı ağırlık ve büyüklüğe ulaşması
- B) GDO'lu soya fasulyesine Brezilya fıındığından aktarılan genlerin insanlarda alerjik hastalıklara yol açması
- C) GDO'lu bal kabaklarındaki parazitlere karşı koruyan böcek öldürücü proteinlerin hamile kadınların ve embriyolarının kanında tespit edilmesi
- D) GDO'lu patateslerin yapraklarında yumurtalarını bırakan kral kelebek türlerini son yıllarda %50 oranında yok etmesi



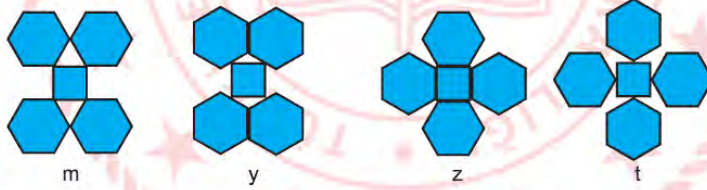
9. Aşağıda bir DNA molekülünün DNA'nın eşlenmesi ile oluşan I. ve II. numaralı DNA molekülleri verilmiştir.



Bu iki DNA üzerindeki eksik kısımlar tamamlandığında, H, J, U, V, Y, ve Z ile gösterilen hangi bölümlerin nükleotid dizilişleri aynı olacaktır?

- A) U ile J ve Y ile H  
B) U ile H ve Y ile J  
C) U ile V ve Y ile J  
D) U ile J ve Y ile Z

10. Özdeş düzgün altıgen ve küplerle aşağıdaki şekiller oluşturulmuştur.



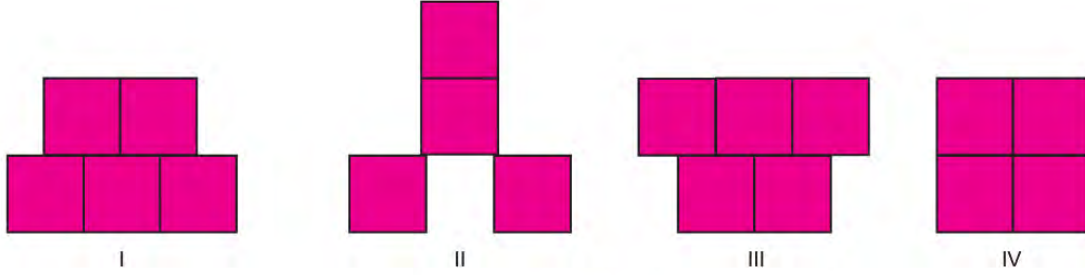
Buna göre oluşturulan şekillerin zemine yaptıkları basınçlar arasındaki ilişki aşağıda verilenlerden hangisi gibi olur? (Küp ve altıgenlerin ağırlıkları eşittir.)

- A)  $m > y > z > t$   
B)  $t = y > m = z$   
C)  $t > y > z > m$   
D)  $t = z > m = y$

11. Katıların basıncı ile ilgili aşağıda iki hipotez verilmiştir.

I. hipotez: Katı basıncı ağırlıkla doğru orantılı,

II. hipotez: Katı basıncı yüzey alanı ile ters orantılıdır.



Özdeş küplerden oluşturulan sistemler kum zemine bırakıldığında hipotezleri test etmek için hangi iki sistemin karşılaştırılması yeterli olur?

I. Hipotez

II. Hipotez

A) I ve III

II ve IV

B) I ve IV

II ve III

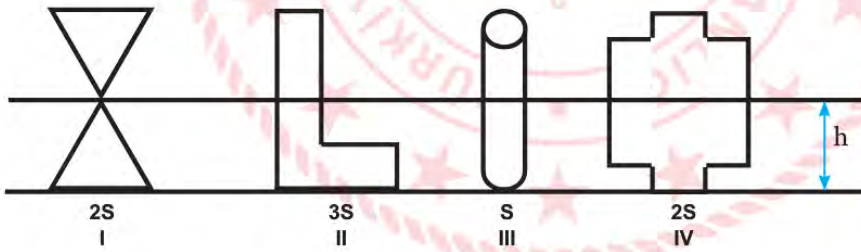
C) II ve III

I ve III

D) III ve IV

I ve II

12. Gülsemin; yüzey alanları verilen farklı şekillerdeki kapları h yüksekliğine kadar su ile dolduruyor.



Buna göre kapların tabanına etki eden sıvı basınçları arasındaki ilişki nasıldır?

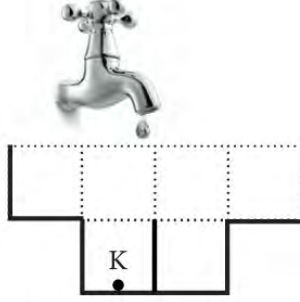
A)  $P_{II} > P_I = P_{IV} > P_{III}$

B)  $P_{III} > P_I = P_{IV} > P_{II}$

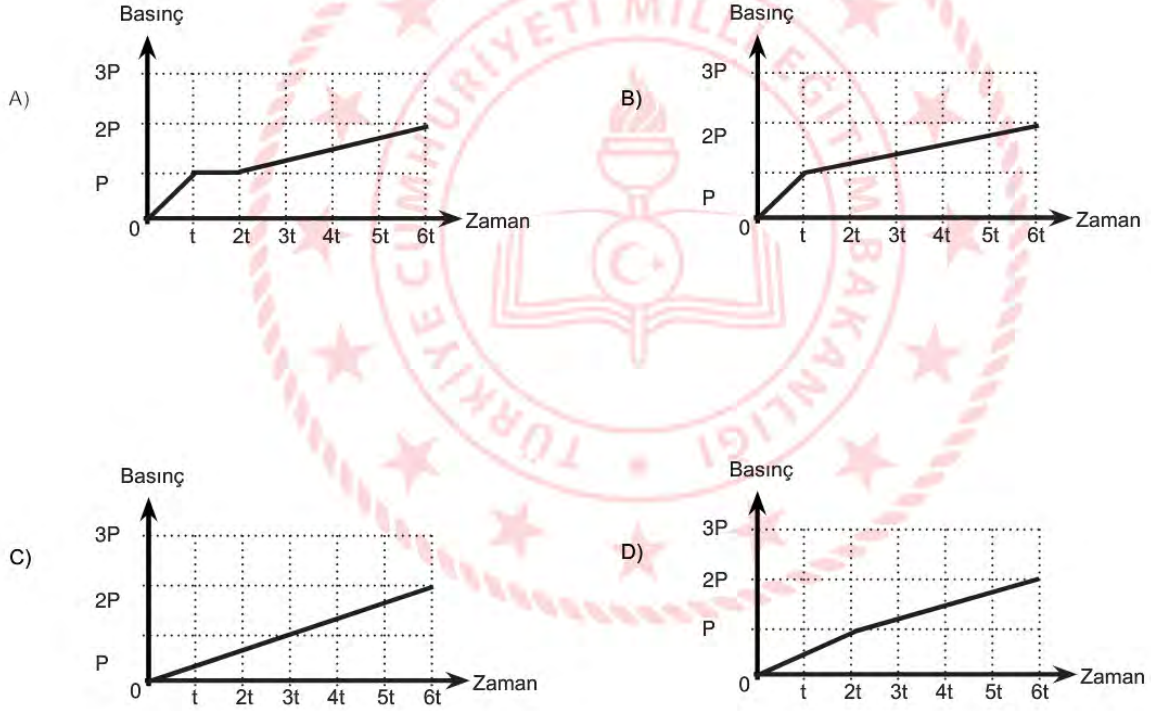
C)  $P_{III} > P_I > P_{IV} > P_{II}$

D)  $P_I = P_I = P_{III} = P_{IV}$

13. Şekilde eşit bölmelendirilmiş bir kap verilmiştir. Sabit akan bir muslukla bu kabın bir bölümü  $t$  sürede dolmaktadır.



Buna göre bu kabın tabanındaki K noktasına etki eden sıvı basıncının zamanla değişim grafiği hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?





14. Yeri çevreleyen atmosfer insanlar için en önemli gaz basıncı kaynağıdır. Biz ve çevremizdekiler önemli bir basınç uygulayan hava denizinin içinde genellikle dibine yakın yaşıyoruz. Atmosferdeki gazlar yerçekiminden dolayı aşağı yönlü bir kuvvet ve dolayısıyla açık hava basıncı ya da atmosfer basıncı olarak tanımlanan bir basınç uygular.

Atmosfer basıncı atmosferin kalınlığına bağlı olarak yer yüzeyine yakın olan kısımlarda daha fazla yükseklerde daha az olur.

Ticari uçaklar genellikle yaklaşık 10,6 km yükseklikte, ortalama 10.600 km/saat hızla uçar.

**Bu şekilde ticari uçuşunu yapan bir uçakta oluşan bir arızadan dolayı kapılarının biri açılırsa uçakta aşağıdaki oluşan olaylardan hangisinin oluşması beklenmez?**

- A) Uçağın içindeki hava boşalır.
- B) Uçağın içinde oksijen miktarı artar.
- C) Kulak ve burunda kanamalar görülür.
- D) Uçağın içindeki her şey dışarı doğru çekilir.

15. Laboratuvarında kimyager olarak çalışan Zeynep Hanım yanlışlıkla eline karbonik asit ( $H_2CO_3$ ) dökmüştür. Canı yanan Zeynep Hanım'ın yapması gerekenler aşağıda verilmiştir.

- 1 - Asidi nötrleştiren bir madde uygulamalıdır.
- 2 - Hemen bol su ile yıkamalıdır.
- 3 - En kısa zamanda sağlık kuruluşuna gitmelidir.

**Buna göre verilen bu işlemler hangi sırayla yapılırsa asit dökülmesine karşı en uygun davranış yapılmış olur?**

- A) 1-2-3
- B) 3-2-1
- C) 1-3-2
- D) 2-3-1

16. Fen bilimleri dersinde “elementimi bul” oyunu oynayan öğrenciler periyodik tablo üzerinde bazı elementleri işaretlemişlerdir. Daha sonra öğrencilerden biri bu işaretli elementlerden birini seçerek, diğer öğrencilere elementi ile ilgili bilgiler verir ve seçtiği elementin bulunmasını ister.

[illegible]

Ali seçtiği elementin özelliklerini aşağıdaki gibi tanımlamıştır.

- Y ile aynı periyotta bulunur.
- Oda koşullarında katı halde bulunur.
- İşlenip tel ya da levha haline getirilemez.

**Buna göre Ali tarafından seçilen element aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) S      B) T      C) U      D) Z

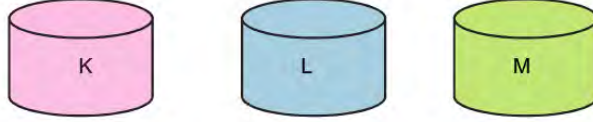
17. Bilgi: pH, bir çözeltinin asitlik veya bazlık derecesini tarif eden ölçü birimidir. Bir maddenin pH değeri 7'den düşük ise asit, 7'den büyük ise bazdır.

Vücudun bir pH değeri vardır. Bu değer dengeli beslenerek ve yeterli derecede sıvı tüketerek dengede kalır. Ancak stres, enfeksiyon ve hastalık gibi faktörler vücutta gereksiz asidik bir ortam yaratır. Kanın uzun süreli olarak asidik kalması hücreleri, dokuları ve organları zayıflatır. Ayrıca vücutta asit oranının artması yaşlanma sürecini hızlandırır ve hastalıklara da davetiye çıkarır.

**Buna göre böyle olumsuz durumlarda içtiğimiz içeceklerin pH değeri nasıl olmalıdır?**

- A) 2,5-3,5  
B) 5,5-6,5  
C) 7  
D) 7,5-8,5

18. Özdeş kapların içerisinde kimliği bilinmeyen sıvılar vardır.



K sıvısına kırmızı turnusol kâğıdı batırıldığında rengi maviye dönüştürüyor.

L sıvısına küçük metal parçalar atıldığında aşınma olayı gözlemleniyor.

M sıvısına kırmızı ve mavi turnusol kâğıtları batırıldığında her iki turnusol kâğıdında da renk değişimi gözlenmiyor.

Buna göre K, L, M sıvılarının içindekiler aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	<u>K</u>	<u>L</u>	<u>M</u>
A)	Süt	Saf su	Çamaşır suyu
B)	Sabun	Limon	Saf su
C)	Limon	Sabun	Tuz
D)	Tuz	Zeytinyağı	Çikolata

19. Aşağıdaki tabloda bazı maddelerin pH değeri verilmiştir.

Madde	Ph
Ekmek	5.5
Soğan	5.4
Çamaşır suyu	12
Mide ilacı	10.5
Limon	2.3

Verilen bu tabloya göre aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yanlıştır?

- A) Mide ilacı baziktir.
- B) Çamaşır suyu baziktir.
- C) Soğan ve limon elektrik akımını iletir
- D) Ekmek ıslatıldığında elektrik akımını iletmez.



## T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük Soruları

1. Fransız İhtilali ve Sanayi inkılabı sonrasında Avrupa devletleri gücünü arttırırken Osmanlı Devleti ise her alanda güç kaybına uğramıştır. Birçok savaşın kaybedilmesinin yanında milliyetçilik akımının da etkisi ile topraklar daralırken, hammadde ve pazar yarışına dahil olamayan Osmanlı ekonomik anlamda da sarsılmıştır. Bu gelişmeler sonrasında devleti eski gücüne kavuşturmak isteyen dönemin aydınlarının çeşitli fikir akımları ortaya atması, Meşrutiyetin ve Kanun-i Esasi'nin ilan edilmesi Osmanlı Devleti'nin sorunlarına çözüm olmamıştır.

**Verilen bilgiye dayanarak Osmanlı Devleti ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?**

- A) Devlet yönetiminde değişiklikler yaşanmıştır.  
 B) Dönemin aydınları ülke sorunlarıyla ilgilenmiştir.  
 C) Milliyetçilik akımı devleti olumlu etkilemiştir.  
 D) Devletin sınırlarında değişiklik olmuştur.



2. Fransız İhtilali tüm dünyada eşitlik, adalet, bağımsızlık ve milliyetçilik düşüncelerinin doğmasına ve yayılmasına ortam hazırladı. Bu durumdan en çok etkilenenler ise Osmanlı Devleti gibi çok uluslu devletler oldu. Bu devletlerin egemenliği altında yaşayan milletler milliyetçilik ve bağımsızlık düşüncesi doğrultusunda bağımsızlıklarını kazanmak için mücadeleye giriştiler. Bu mücadele sonucunda çok uluslu devletler dağılma sürecine girdiler.

**Yukarıda verilenilen açıklamaya göre Fransız İhtilali ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?**

- A) Evrensel özellikler taşımaktadır  
 B) Osmanlı Devleti'nin her açıdan gelişmesini sağlamıştır  
 C) Yeni devletlerin kurulmasına ortam hazırlamıştır  
 D) İmparatorluklar açısından olumsuz sonuçlar ortaya çıkarmıştır

3. Mustafa Kemal, Sakarya Meydan Savaşı'nda askerlerine "Hattı müdafaa yoktur, sathı müdafaa vardır. O satıh bütün vatanıdır. Vatanın her karış toprağı vatandaşın kanıyla ıslanmadıkça terk edilemez." emrini vermiştir. Bu emri Türk ordusuna büyük bir zafer kazandırmıştır.

**Bu sözünden hareketle Mustafa Kemal Atatürk'ün,**

- I. vatanseverliği
- II. inkılapçılığı
- III. liderliği

**özelliklerinden hangilerine ulaşılabilir?**

- A) Yalnız I.
- B) I ve II.
- C) I ve III.
- D) I, II ve III.

4. Osmanlı'da Tanzimat Dönemiyle birlikte devleti kurtarmak ve modernleştirmek yolunda ortaya çıkan fikir akımlarından biridir. Osmanlı Devleti'ni kurtuluşunun tüm kurumları ve yaşam biçimiyle Avrupa'yı örnek alan bir devlet olmakla sağlanacağını savunmuştur.

**Yukarıda açıklaması verilen fikir akımı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Osmanlıcılık
- B) Batıcılık
- C) Türkçülük
- D) İslamcılık

5. Atatürk için, iyi bir askerd, demek yeterli olmaz. O her alanda kendini geliştirmeye özen göstermiş ender bir kişidir. Ömer Naci ile edebiyat ve hitabet gücünü artırırken, öğretmeni Tevfik Bey ile tarihin derinliklerine inmenin önemini fark etmiş; Namık Kemal'i okurken vatanseverliğini, Ziya Gökalp ile milliyetçilik duygularını geliştirmiştir. Öğrendiği bilgiler ve geliştirdiği duygular ile ülkeye yenilikler getirmiş, halka faydalı işler yapmıştır. O önemli bir komutan, siyasetçi, yazar ve başöğretmendir. Başka milletlere örnek olmuş eşsiz bir dünya lideridir.

**Verilen bilgiden hareketle Mustafa Kemal Atatürk'ün hangi kişilik özelliğine ulaşamaz?**

- A) Çok yönlülük
- B) İleri görüşlülük
- C) İnkılapçılık
- D) Evrensellik



6. Maraş'ta Sütçü İmam'ın, sokaktan geçmekte olan bir Türk kadınının başörtüsüne el uzatan Fransız askerini öldürmesiyle başlayan direniş, Fransızların Maraş kalesindeki Türk bayrağını indirmeleriyle iyice kuvvetlenmiş ve sonuçta düşman şehri terk etmek zorunda kalmıştır. Fransızlar benzer saldırıları Antep ve Urfa'da da yapmışlardır. Antep'te Kuvâ-yı Millîye Komutanı Şahin Bey Bey öncülüğünde örgütlenen halk Fransızlara karşı onca yokluk ve zorluğa rağmen uzun süre başarılı bir şekilde şehri savunmuşlardır. Urfa'da ise Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti Başkanı Ali Saip Bey'in bölge halkını ve aşiretleri birleştirip mücadele başlatması sonucu Fransızlar Urfa'yı boşaltmak zorunda kalmışlardır.

**Verilen bilgiler dikkate alındığında aşağıda verilen sorulardan hangisinin cevabına ulaşamaz?**

- A) Düşman işgalinden hangi şehir daha önce kurtarılmıştır?
- B) İşgal edilen yerler arasında hangi şehirler bulunmaktadır?
- C) İşgal edilen yerlerde kimlerle mücadele edilmiştir?
- D) Şehirlerin savunulmasına kimler öncülük etmiştir?



7. I. Dünya Savaşı öncesi İngiltere büyük bir sömürge imparatorluğu kurmuştu. Almanya, gelişen sanayisi için ham madde ve pazar arayışı doğrultusunda zengin kömür yataklarının bulunduğu Alsas - Loren bölgesini Fransa'dan aldı. Fransa Alsas – Loren bölgesini Almanya'dan geri alabilmek için İngiltere ile yakınlaştı. Almanya'nın yayılmacı tavrına karşı İngiltere Rusya ile iş birliği yaptı. Balkanlar ve Doğu Avrupa 'da hakimiyet kurmaya çalışan Avusturya Macaristan İmparatorluğu ile Rusya'nın çıkarları çatışıyordu. Rusya, Panславизм politikası ile Balkanlardaki Slav kökenli ulusları Osmanlı Devleti'nden ayırıp kendi hakimiyetinde bir Slav devleti kurmak istiyordu. Böylece Balkanlar üzerinden Akdeniz'e inebilecekti. Savaş öncesi oluşan bu gergin ortam devletler arasında bloklaşmalara neden oldu.

**Verilen bilgilerden hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?**

- A) Almanya ve İtalya geniş bir sömürge ağı kurarak sömürgecilikte lider bir duruma gelmişlerdir.
- B) İtalya Osmanlı Devleti'nin Kuzey Afrika'daki son toprak parçası Trablusgarp'ı ele geçirmiştir.
- C) Sanayileşmesini tamamlayan Osmanlı Devleti de sömürge yarışına katılmıştır.
- D) Ekonomik rekabet ve silahlanma devletler arasında gruplaşmaya neden olmuştur.



8. Ankara'da yeni bir meclis ve hükümetin kurulması işgal devletlerini ve İstanbul Hükümeti'ni rahatsız etti. İstanbul Hükümeti Anadolu'daki hareketin önderlerini karalayarak ayaklanmalar çıkarmak için dönemin şeyhülislamından fetva aldı ve düşman uçaklarıyla yurdun her tarafına havadan atarak dağıttı. Ayrıca Mustafa Kemal ve arkadaşları hakkında İstanbul'da bir mahkemede idam kararı çıkarttı. Yapılan bu kışkırtmalar bazı insanların kurtuluş mücadelesine karşı beslediği temiz duyguları kısmen de olsa etkiledi ve Anadolu'nun çeşitli yerlerinde TBMM'ye karşı ayaklanmalar çıktı.

**Aşağıdakilerden hangisi TBMM'nin bu ayaklanmalara karşı aldığı önlemler arasında değildir?**

- A) Hıyanet-i Vatan Kanunu'nun ilan edilmesi
- B) İstiklal Mahkemelerinin kurulması
- C) Rıfat Börekçi tarafından karşı fetva hazırlanması
- D) Düzenli ordunun kurulması



9. Almanya I. Dünya Savaşı'nda Osmanlı Devleti'nin kendi yanında yer almasını istiyordu. Osmanlı'nın Almanya'nın yanında savaşa katılmasıyla yeni cepheler açılacak ve Almanya'nın üzerindeki savaş yükü azalacaktı. Almanya, Osmanlı'nın coğrafi konumundan faydalanarak İngilizlerin sömürgeleriyle olan bağlantısını da kesmeyi amaçlıyordu. Ayrıca Almanya, Osmanlı halifesinin Müslümanlar üzerindeki etkisinden yararlanarak İngiltere'nin sömürgeleri üzerindeki hakimiyetini engellemeyi planlıyordu.

**Buna göre Almanya'nın Osmanlı Devleti'nin hangi alandaki gücünden faydalanmak istediği söylenemez?**

- A) Askeri
- B) Dini
- C) Ekonomik
- D) Jeopolitik

**10. I. Dünya Savaşı başladığında Osmanlı Devleti'nin aldığı;**

- I. Boğazları ulaşıma kapattı.
- II. Kapitülasyonları kaldırdığını duyurdu.
- III. Ülke genelinde seferberlik başlattı.

**kararlarından hangileri ekonomik baskılardan kurtulma amacını taşımaktadır?**

- A) Yalnız I.
- B) Yalnız II.
- C) Yalnız III.
- D) I ve III.

**11. I. Dünya Savaşı sonunda Osmanlı Devleti ile İtilaf Devletleri arasında 30 Ekim 1918'de Mondros Ateşkes Antlaşması imzalanmıştır. Mondros Ateşkes Antlaşması'nın 7. maddesinde "İtilaf Devletleri kendi güvenliklerini tehlikede gördükleri herhangi bir stratejik noktayı işgal edebileceklerdir." ifadesi yer alıyordu.**

**Bu maddeye göre İtilaf Devletleri'nin aşağıdakilerden hangisini amaçladıkları söylenebilir?**

- A) Osmanlı Devleti'ni savunmasız hale getirmeyi
- B) Osmanlı topraklarının işgaline hukuki zemin hazırlamayı
- C) İşgallere karşı Türk Milleti'nin birleşerek direnişe geçmesini engellemeyi
- D) İleride kurulması hedeflenen Ermeni devletine zemin hazırlamayı

**12. İtilaf Devletleri, Mondros Ateşkes Antlaşması'nın 7. Maddesini dayanak göstererek Osmanlı topraklarını işgale başladı. Bunun üzerine vatanı iç ve dış düşmanlara karşı savunmak için silahlı direniş örgütleri olan "Kuvâ-yı Milliye " oluşturuldu. Büyük çoğunluğu sivil halk tarafından oluşturulan Kuvâ-yı Milliye birlikleri düzenli ordu kurulana kadar işgalci devletlere karşı mücadele etti.**

**Aşağıda verilenlerden hangisi Kuvâ-yı Milliye birliklerinin millî mücadeleye olan katkılarından değildir?**

- A) Halk arasında millî şuurun canlanmasına yardımcı oldular.
- B) İşgalci kuvvetlere karşı mücadele ederek iç bölgelere ilerlemesini yavaşlattılar.
- C) Düşmana karşı büyük başarılar elde ederek düşmanı tamamen yurttan attılar.
- D) TBMM' ye karşı çıkan isyanların bastırılmasında etkili oldular.



13. İtilaf Devletleri I. İnönü Savaşı'nın sonucunu gördüklerinde amaçlarına kolayca ulaşamayacaklarını anladılar. Londra'da "Barış Konferansı" adıyla bir konferans topladılar. İtilaf Devletleri küçük değişiklikler yaptıkları Sevr Antlaşmasını kabul ettirebilmek için hem İstanbul Hükümetini hem de Ankara Hükümetini konferansa davet etti. TBMM adına konferansa katılan Bekir Sami Bey ise Sevr Antlaşmasını kabul etmediklerini ve Anadolu'nun boşaltılması gerektiğini söyleyerek Misak-ı Milli'yi savunan açıklamalarda bulundu.

**TBMM'nin Londra Konferansı'na katılmasıyla aşağıdaki kazançlardan hangisini elde ettiği söylenemez?**

- A) Kurtuluş Savaşı'nda askeri üstünlük TBMM'ye geçti.
- B) İtilaf Devletleri TBMM'nin varlığını resmen tanıdı.
- C) Misak-ı Milli, İtilaf Devletleri'ne ve dünya kamuoyuna resmen duyuruldu.
- D) "Türkler barış istemiyor" şeklindeki olumsuz propagandanın önüne geçildi.

14. "Gerçekten, milletimiz düşmanın hazırlıklarına karşılık vermek için hiçbir fedakarlıktan kaçınmamıştır. Ordumuza takviye için para, insan, silah, hayvan, araba velhasıl her ne lazımsa büyük bir hevesle bol bol verdi. Avrupa'nın en mükemmel araç ve silahları ile donanmış olan Konstantin ordusundan, ordumuzun teçhizat itibarıyla geri kalmaması ve hatta ondan üstün olabilmesi gibi inanılmaz mücadeleyi Anadolu halkının fedakarlığına borçluyuz."

**Mustafa Kemal ATATÜRK, yukarıdaki sözlerinde aşağıdaki gelişmelerin hangisinden bahsetmektedir?**

- A) Teşkilat-ı Esasiye Kanunu
- B) Tekalif-i Milliye Emirleri
- C) TBMM'nin açılması
- D) Hıyanet-i Vataniye Kanun

15. Büyük Taarruz ve Başkomutanlık Meydan Savaşı sonucunda Batı Anadolu düşmandan temizlenmiş geriye Marmara Bölgesi kalmıştı. Marmara'yı da düşman işgalinden kurtarmak için Türk ordusunun Bursa'ya doğru ilerlemesi üzerine, İngilizler ateşkes teklifinde bulundular. Millî Mücadele'nin askeri safhasını sona erdiren Mudanya Ateşkes Antlaşması 11 Ekim 1922'de imzalandı. Mudanya Ateşkes Antlaşması'nda Doğu Trakya, İstanbul ve boğazların yönetimi TBMM'ye bırakıldı. Fakat "TBMM Hükümeti, barış antlaşması imzalanıncaya kadar Marmara ve Doğu Trakya'da asker bulunduramayacak." maddesi de antlaşmada yer aldı.

**Yukarıda verilenlerden yola çıkılarak Mudanya Ateşkes Antlaşması ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?**

- A) Marmara ve Doğu Trakya'da asker bulunduramamak egemenlik ve bağımsızlığımıza aykırıdır.
- B) İstanbul ve Boğazların TBMM'ye bırakılması ile Osmanlı Devleti hukuken sona ermiştir.
- C) Millî Mücadele'nin Türk zaferiyle sonuçlandığını gösteren ilk diplomatik belgedir.
- D) Bu Antlaşma ile bütün vatan toprakları savaş yapılmadan kurtarılmıştır.



16. Mondros Ateşkes Antlaşması sonrası Fransızlar güney bölgelerini işgal ettiler. Ermenilerin de desteğiyle bu bölgelerdeki halk üzerinde giderek artan bir şekilde baskı ve zulme başladılar. Bölgede düzenli bir ordu bulunmadığı için yerel halk işgallere karşı elindeki imkanlarla direnişe geçti. Fransızlara ve işbirlikçisi Ermenilere karşı yöre halkı Kuvâymillîye öncülüğünde büyük bir bağımsızlık mücadelesine girişti.

**Buna göre;**

- I. Mondros Ateşkes Antlaşması sonrası yaşanan gelişmeler halkın birlik ve beraberliğini artırmıştır.
- II. Fransızların güney bölgelerini işgal etmeleri Kuvâymillîye'nin oluşturulmasında etkili olmuştur.
- III. Güney cephesinde düzenli ordunun verdiği mücadele başarıya ulaşmıştır.

**yargılarından hangilerine ulaşılabilir?**

- A) I ve II.
- B) I ve III.
- C) II ve III.
- D) I, II ve III.



17. Batı Cephesinde düzenli ordunun kazandığı ilk zafer olan I. İnönü Savaşı'nın sonuçlarından bazıları şunlardır:
- I. Türk milletinin TBMM'ye olan güveni arttı.
  - II. TBMM hükümeti Londra Konferansına davet edildi.
  - III. Rusya ile Moskova Antlaşması imzalandı.

**Buna göre verilenlerden hangileri TBMM'nin uluslararası alanda sağladığı başarılarla örnek olarak gösterilebilir?**

- A) Yalnız I.
- B) I ve II.
- C) II ve III.
- D) I, II ve III.

## CEVAP ANAHTARI

### TÜRKÇE

- |       |       |
|-------|-------|
| 1. C  | 11. D |
| 2. D  | 12. D |
| 3. B  | 13. A |
| 4. D  | 14. C |
| 5. B  | 15. A |
| 6. B  | 16. B |
| 7. C  |       |
| 8. D  |       |
| 9. B  |       |
| 10. B |       |

### MATEMATİK

- |       |       |
|-------|-------|
| 1. B  | 11. D |
| 2. C  | 12. A |
| 3. B  | 13. B |
| 4. B  | 14. D |
| 5. B  | 15. B |
| 6. A  | 16. C |
| 7. B  | 17. D |
| 8. B  | 18. C |
| 9. B  |       |
| 10. D |       |

### FEN BİLİMLERİ

- |       |       |
|-------|-------|
| 1. B  | 11. C |
| 2. B  | 12. D |
| 3. D  | 13. A |
| 4. C  | 14. B |
| 5. C  | 15. D |
| 6. A  | 16. C |
| 7. B  | 17. D |
| 8. A  | 18. B |
| 9. A  | 19. D |
| 10. C |       |

### T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

- |       |       |
|-------|-------|
| 1. C  | 11. B |
| 2. B  | 12. C |
| 3. C  | 13. A |
| 4. B  | 14. B |
| 5. B  | 15. D |
| 6. A  | 16. A |
| 7. D  | 17. C |
| 8. D  |       |
| 9. C  |       |
| 10. B |       |



# Ardahan ÖDM

## 8. Sınıf Çalışma Soruları



## Türkçe Soruları

1. Aşağıdaki görsel Meteoroloji Genel Müdürlüğü sitesinden alınmıştır. Görselde Ardahan (Merkez)'in 20 Mayıs 2019 Pazartesi günü ve ondan sonraki günlerin hava durumu tahminleri için bazı veriler gösterilmiştir.

2019-05-20 Ardahan Hava Durum Tahmini

Parçalı bulutlu



14<sup>0</sup> C

Son Güncellenme : 20.34  
Hissedilen : 14<sup>0</sup>C  
Nem Oranı : 35%  
Görüş Mesafesi : 18 km  
Basınç : 23 mb  
Çiğ Noktası : 8<sup>0</sup>C

TARİH	GÜN	GRAFİKLİ AÇIKLAMA	GÜNDÜZ	GECE
20.05.2019	Pazartesi	Gök Gürültülü Sağanak Yağmur	14 <sup>0</sup> C	7 <sup>0</sup> C
21.05.2019	Salı	Gök Gürültülü Sağanak Yağmur	17 <sup>0</sup> C	4 <sup>0</sup> C
22.05.2019	Çarşamba	Gök Gürültülü Sağanak Yağmur	15 <sup>0</sup> C	4 <sup>0</sup> C
23.05.2019	Perşembe	Az Bulutlu	16 <sup>0</sup> C	-1 <sup>0</sup> C
24.05.2019	Cuma	Çoğunlukla Bulutlu	19 <sup>0</sup> C	6 <sup>0</sup> C
25.05.2019	Cumartesi	Parçalı Bulutlu	21 <sup>0</sup> C	8 <sup>0</sup> C
26.05.2019	Pazar	Az Bulutlu	24 <sup>0</sup> C	8 <sup>0</sup> C

Bu grafikten hareketle,

- Önceki yıllara göre Ardahan'da ortalama sıcaklık değeri artmıştır.
- Perşembe gecesi sıcaklık sıfırın altına düşebilir.
- Gündüz ve gece ortalama sıcaklık farkının en az olduğu gün pazartesi günüdür.
- 27 Mayıs 2019'da sıcaklık 24 °C üstünde olacaktır.

yargılarından hangileri söylenemez?

- A) I ve III.      B) I ve IV.      C) II ve III.      D) II ve IV.

2.



Görselde verilen bilgilere göre aşağıdaki seçeneklerden hangisi söylenebilir?

- A) En ucuz kitap George ORWELL'in kitabıdır.
- B) Kitaplarda %30'dan %50'ye varan indirimler yapılmıştır.
- C) Yapılan indirimler sayesinde kitap satışlarında artış gözlenmiştir.
- D) Kasım ayı boyunca en çok satılan kitaplar broşürde belirtilen yazarlarındır.

3.

Bir zorluğu çözümlerken, bir engeli ortadan kaldırmaya çalışırken bazen hiç beklenmedik sürpriz olaylar çıkar ve daha büyük engeller karşınıza dikilir. Böyle durumlarda bu deyim kullanılır. Deyimin öyküsü Osmanlı tarihine dayanır. Yavuz Sultan Selim'in Yemen'i Osmanlı topraklarına katmasından bir süre sonra Yemen'de isyan çıkmış, uzun uğraşlar sonunda Yemen Fatihi Sinan Paşa duruma hâkim olmuş; Yemen bundan sonra 400 yıl Osmanlı egemenliğinde kalmıştı. Söylentiye göre Sinan Paşa'nın askerleri bir gün çölde konaklamış. Yemek pişirmek üzere hasır torbalar içindeki mısır pirinçlerini yere serdikleri büyük bir çadırın üstüne dökmüş ve taşlarını ayıklamaya başlamışlar. Bu sırada bir fırtına çıkmış ve rüzgârın savurduğu bir kum bulutu pirinçlerin üstüne inerek, ufak bir tümsek halinde yığılmış. Kumların altında kalan pirinçlere bakakalan yeniçeriler arasında şakacı bir asker, arkadaşlarına:

- Biz Allah'ın nimetini taşlı diye beğenmiyorduk, bizim gibi günahkâr kullara üç beş taş az bile gelir. Ulu tanrımız, Kâbe'ye hücum eden fil sahiplerinin başına eabil kuşlarından taş yağdırmıştı. Bizim başımıza da daha büyük taş yağdırmadan hemen tövbe edelim, diyerek arkadaşlarını güldürmüştü.

Bu parçada öyküsü anlatılan deyim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ayıkla pirincin taşını.
- B) Az tamah çok ziyan getirir.
- C) İğne ile kuyu kazmak.
- D) Dimyata pirince giderken evdeki bulgurdan olmak.



## 4. I. - - - -

Yüksek lisansa başladığım yıl, okuluma devam edebilmem için çalışmam gerekti. Bir reklam ajansı yönetici asistanı arıyordu. Oraya başvurduğum, kabul edildim, büyük bir hevesle çalıştım. Bilmediğim bir alandı. Yönetici asistanlığı da öyle, reklam ajansı da öyle. Öğrenmek için peşlerinde koştum benimle aynı yaşta olan çalışanların. Öğrendim, deneyimledim, müşteri ilişkilerine geçtim, metin yazarlığı yaptım, reklam yazarlığı yaptım.

## II. - - - -

Ben çok ayıramıyorum sanırım çocuk edebiyatını yetişkin edebiyatından. Çocuklar için yazdığım kitapları yetişkinler de büyük bir zevkle okuyorlar. Hatta Dedemin Bakkalı'nın ve Cingo'nun mesela böyle bir birleştirici etkisi var aile içinde. Anne babalar ve çocuklar birlikte okudular. Yetişkinin çocuğuna olduğu kadar, yetişkinin çocukluğuna da hitap etti.

**Bu metinde boş bırakılan yerlere aşağıda verilenlerden hangisi getirilmelidir?**

- A) (I) En büyük hayaliniz reklam yazarlığı yapmak mıydı?  
(II) Çocukluğunuzu özleyiyor musunuz?
- B) (I) Geçmişte yaşadığınız ve hiç unutmadığınız bir pişmanlığınız oldu mu?  
(II) Yetişkinler ve çocuklar arasındaki en belirgin fark nedir?
- C) (I) Herkesin bilmesinde yarar gördüğünüz bir hayat tecrübeniz var mı?  
(II) Çocuk kitapları ve yetişkin kitapları arasında tercih yapsaydınız hangisini seçerdiniz?
- D) (I) Hayat deneyimlerinizden birini bizimle paylaşır mısınız?  
(II) Çocuk ve yetişkin edebiyatının kültürümüze nasıl bir etkisi vardır?

5. Funda Hanım evine gelen misafirlerin "Devran'ın yaramazlıklarına nasıl bir çözüm bulmayı düşünüyorsun?" şeklindeki sorularına "Artık tepki vermiyorum, bu duruma alıştım" cevabını vermektedir.

**Aşağıdaki kavramlardan hangisi Funda Hanım'ın yaşadığı durumu en iyi karşılamaktadır?**

- A) Sitem: Bir kimseye, bir davranışının ya da bir sözünün üzüntü, alınganlık, kırgınlık gibi duygular uyandırdığını yumuşak bir biçimde belirtmek.
- B) Yadsıma: Var olan bir durumun reddedilmesi, inkar etmek.
- C) Kanıksama: Birçok kez tekrarlandığı için artık etkilenmez olmak.
- D) Hayıflanma: Herhangi bir durum yada olay nedeniyle üzülmek.



6. *Teşbih (Benzetme): Özellikleri yönüyle zayıf olan varlığın kuvvetli varlığa benzetilmesi sanatıdır. Mübalağa (Abartma): Bir niteliği, olduğundan çok üstün veya aşağı gösterme sanatıdır. Tezat (Karşıtlık): Birbirine zıt kavram veya durumların bir arada kullanılmasıyla oluşan sanattır.*

**Aşağıdakilerin hangisi açıklaması verilen sanatlardan herhangi birine örnek olamaz?**

- |   |   |
|---|---|
| A) Benim adım dertli dolap<br>Suyum akar yalap yalap<br>Böyle emreylemiş Çalap<br>Derdim vardır inlerim | B) Gülen çehremi görüp<br>Sanmayın beni bahtiyardır<br>Her kakhahanın içinde<br>Bir damla gözyaşı vardır          |
| C) Ah bu türküler<br>Türkülerimiz<br>Ana sütü gibi candan<br>Ana sütü gibi temiz                        | D) Sekizimiz odun çeker<br>Dokuzumuz ateş yakar<br>Kaz kaldırmış başın bakar<br>Kırk gün oldu kaynatırım kaynamaz |



7. \*Masraf, harcama azaltmak  
\*Gözü biraz kapamak  
\*Ezmek, büzmek, daraltmak  
\*Sıkıştırmak

**“Kısmak” sözcüğü aşağıdakilerin hangisinde verilen anlamlarından herhangi biriyle kullanılmamıştır?**

- A) Radyoyu biraz kısar mısın?  
B) Üç kuruş ekmekten, beş kuruş etten kıs.  
C) Uyuyan köpek, kuyruğunu bacaklarının arasına kıstı.  
D) Omuzlarını kısar, ellerini cebinden çıkarmazdı.

8. On İki Hayvanlı Türk Takvimi hakkındaki ilk araştırmalar MS 10. yüzyılda El Biruni'ye aittir. Fakat bu araştırmalar yetersizdir ve onu meşhur Divan-ü Lügati't Türk'ün yazarı olan Kaşgarlı Mahmud izlemektedir. Gerek Uluğ Bey gibi Türk kaynaklarında gerekse de Arap ve Çin kaynaklarında 12 Hayvanlı Türk Takvimi hakkında çeşitli bilgiler mevcuttur. Bununla birlikte hiçbir vesikada, bu takvim hakkında ayrıntılı bilgiler yoktur. Dahası bu takvimin nerede, tarihin hangi döneminde ve kimler tarafından ortaya konulduğu da ancak Orhun Yazıtları gibi en eski yazılı belgeler üzerinde yapılan yorumlarla elde edilmektedir.

1.	Sıçan	1900	1912	1924	1936	1948	1960	1972	1984	1996	2008	2020
2.	Sığır	1901	1913	1925	1937	1949	1961	1973	1985	1997	2009	2021
3.	Bars	1902	1914	1926	1938	1950	1962	1974	1986	1998	2010	2022
4.	Koyun/ Tavşan	1903	1915	1927	1939	1951	1963	1975	1987	1999	2011	2023
5.	Uluv/ Luy	1904	1916	1928	1940	1952	1964	1976	1988	2000	2012	2024
6.	Yılan/ Cılan	1905	1917	1929	1941	1953	1965	1977	1989	2001	2013	2025
7.	Cılkı/ At	1906	1918	1930	1942	1954	1966	1978	1990	2002	2014	2026
8.	Koy/ Koyun	1907	1919	1931	1943	1955	1967	1979	1991	2003	2015	2027
9.	Bicin/ Meçin / maymıl	1908	1920	1932	1944	1956	1968	1980	1992	2004	2016	2028
10.	Takık/ Toyuk	1909	1921	1933	1945	1957	1969	1981	1993	2005	2017	2029
11.	İt	1910	1922	1934	1946	1958	1970	1982	1994	2006	2018	2030
12.	Doğuz	1911	1923	1935	1947	1959	1971	1983	1995	2007	2019	2031

**Bu görsel ve metinde,**

- Takvim ile ilgili bilgilere çeşitli kaynaklarda yer verildiğine
- Takvimi ilk kez hangi uygarlığın kullandığına
- Türklerde bu takvime göre İslamiyet'ten sonra hafta kavramının oluştuğuna
- Herhangi bir yılın bu takvime göre hesaplamasının nasıl yapıldığına
- 12 ayı hangi hayvan isimlerinin temsil ettiğine

**bilgilerinden hangilerine değinilmemiştir?**

- A) I, II ve IV.                      B) I, III ve V.                      C) II, III ve IV.                      D) II, III ve V.



9.

## Örnek Kahvaltımız Nasıl Olmalı?

Kahvaltıda bir bardak süt içmek, bir adet portakal, domates, salatalık ve benzeri bir sebze veya meyve tüketmek güne dinamik ve sağlıklı başlamak için önemli bir adımdır.

Çocukların kahvaltısında daima bir bardak süt bulunmalıdır.



Süt içmeyen çocukların yeterli peynir veya yoğurt tüketmesi sağlanmalıdır.

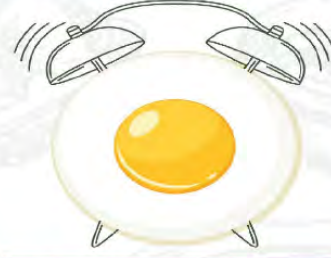
Meyve veya sebzeler her kahvaltıda bulunması gereken besinlerdir.



Sabah kahvaltısında yenilen sebze ve meyvelerin çok önemli olduğu unutulmamalıdır.

**Kahvaltıda çocuklara verilebilecek besinler,**

- peynir,
- zeytin,
- yumurta,
- reçel,
- domates-salatalık ve
- tam tahıllı ekmek şeklinde olabilir.



Kahvaltı yapılmadığında, beyinde yeterli kadar enerji oluşmaz.

Çocukların okul başarısı düşüş gösterir.

Hastalıklar karşısında direnç düşer.

Dengeli bir kahvaltı günlük enerjinin 1/4'ü veya en az 1/5'ini karşılamalıdır.

Günlük tüketilecek protein miktarının en az 1/5'i kahvaltıda karşılanmalıdır.

Kahvaltıda meyve veya sebze yenilmesi daha uzun süre doymun hissedilmesini sağlar.

**Verilen broşüre göre aşağıdaki seçeneklerden hangisi yanlıştır?**

- Sebzelerin her kahvaltıda bulunması önemli değildir.
- Kahvaltı yapılmadığında hastalıklara karşı direnç düşer.
- Kahvaltıda meyve yenilmesi daha uzun süre doymun hissedilmesini sağlar.
- Kahvaltıda çocuklara verilecek besinlerin içinde salatalık yer almaktadır.



10. Bir sinema salonunda gösterimde olan bilim kurgu, aksiyon ve romantik komedi türündeki filmleri Cansu, Gözde, Ayla, Melih, Engin ve Mert adlı kişiler izlemiştir.

Filmleri izleyen kişilerle ilgili bilgiler şöyledir:

- İsimlerinin ilk harfleri aynı olan kişiler farklı türdeki filmleri izlemiştir.
- Her film türünü iki kişi izlemiştir.
- Cansu ve Ayla farklı film türlerini izlemiştir.
- Gözde bilim kurgu filmini izlemiştir.
- Engin romantik komedi filmini izlemiştir.
- Melih bilim kurgu filmini izlememiştir.
- Romantik komedi filmini iki erkek izlemiştir.

Verilen bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Aksiyon filmini izleyenlerden biri Cansu'dur.  
 B) Ayla bilim kurgu filmini izlemiştir.  
 C) Bilim kurgu filmini iki kız izlemiştir.  
 D) Mert ve Engin aynı tür film izlemiştir.

11.

#### FİİLİMSİLERİN ÖZELLİKLERİ

- Fiil kip ve kişi eklerini almazlar, yani fiiller gibi çekime girmezler.
- Fiilimsilerin olumsuzluğu yapılabilir.
- Fiilimsiler isim çekim eklerini alabilirler.
- Fiilimsiler cümlede doğrudan yüklem olamazlar.
- Fiilimsiler, bulundukları cümleyi birleşik yapıya hale getirir.
- Fiilimsiler birleşik cümlelerde yan cümle kurarlar.

Buna göre aşağıdakilerden hangisinde fiilimsi kullanılmamıştır?

- A) Ona kuvvetini ve beynini en yüksek fiyatı verene satmasını fakat hiçbir zaman kalbi ve ruhuna fiyat etiketi koymasını öğretmişti.  
 B) Kurnaz bir tüccar, güney denizlerindeki adalarda yaşayan yerlilerin bol miktarda altınları olduğunu duyunca, bir gemi dolusu soğanla birlikte yola çıkmış.  
 C) Dışarıdaki karanlık, içimdeki aydınlığa meydan okuyor, beni tarifsiz kederlere salıyor fakat ne yaparsa yapsın hayallerime dokunamıyordu.  
 D) Vapur rıhtımdan kalkıp da Marmara'ya doğru uzaklaşmaya başlayınca yolcuyu geçirmeye gelenler, üzerlerinden ağır bir yük kalkmış gibi ferahladılar.

12. Pisagor, Dünya'nın yuvarlak olduğuna dair araştırmalar yapmış ancak görüşlerine o zamanlar fazla değer verilmemiştir; Macellan, Dünya'nın yuvarlak olduğunu deniz yolculuğuna başladığı yere tekrar geri dönmesiyle ispatlamıştır.

**Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi kesin olarak çıkarılır?**

- A) Macellan, Pisagor'dan önce doğmuştur.
- B) Macellan, Dünya'nın şeklinin yuvarlak olduğunu fiilen ispatlamıştır.
- C) Macellan'dan önce Dünya'nın şeklinin yuvarlak olduğunu düşünen yoktur.
- D) Pisagor deniz yolculuğuna çıkmamıştır.

13. *Fiil kök ya da gövdelerinden belirli eklerle türetilen; cümlede isim, sıfat ve zarf olarak görev yapan sözcüklere fiilimsi (eylemsi) adı verilir. Fiilimsiler, Fiillere getirilen yapım ekleriyle türetilir ve cümlede isim, sıfat ya da zarf görevinde kullanıldığı için isimlerin aldığı çekim eklerini alabilir.*

Ders : Türkçe  
Konu: Fiilimsiler

Ayşe : Kardeşi yolculuk boyunca kitap okudu.  
Demir : Gelenler bizi görmedi.  
Seval : Ablam gelir gelmez beni haberdar et.  
Taylan : Ben dondurma yemeyi çok severim.

**Buna göre hangi öğrencinin tahtaya yazdığı cümlede fiilimsi yoktur?**

- A) Ayşe
- B) Demir
- C) Seval
- D) Taylan

## Matematik Soruları

1. Tuğba Öğretmen, evde geçirdiği boş vakitlerini battaniye örerek değerlendirmek istiyor. Bu battaniyeye özdeş küçük kare motifler örerek başlayacak, istediği sayıda motifi ördükten sonra bu motifleri birleştirerek büyük kare şeklinde bir battaniye elde edecektir.

Tuğba Öğretmen'in öreceği battaniye ve kare motifler ile ilgili şunlar bilinmektedir:

- Her kare motifte  $2^5$  tane çiçek deseni kullanacaktır.
- Her çiçek deseni için 5,3 cm ip kullanılmaktadır.



Bir kare motif

Battaniye için toplamda 400 tane kare motif kullanıldığına göre battaniye bittiğinde Tuğba Öğretmen'in sadece çiçek desenleri için kullandığı toplam ip uzunluğunun santimetre cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A)  $1,28 \times 10^3$       B)  $1,28 \times 10^4$       C)  $6,784 \times 10^4$       D)  $67,84 \times 10^3$

2. Yarıçap uzunluğu " $r$ " olan bir dairenin alanı,  $Alan = \pi r^2$  ile hesaplanır.

Bir caminin tadilatı sırasında, pencerelere uygun ölçülerde cam kestirilip takılacaktır. Bu cami için düşünülen pencere şekli yanda verilmiş olup pencereler ile ilgili aşağıdakiler bilinmektedir:

- Her pencerenin alt kısmında 1 tane dikdörtgen şeklinde, üst kısmında ise 1 tane yarım daire şeklinde cam kullanılacaktır.
- Pencereler özdeş olup her duvarda iki tane pencere bulunmaktadır.
- Caminin dört duvarında da pencere bulunmaktadır.

Bu tadilat işleminde kullanılacak dikdörtgen şeklindeki camların her birinin uzun kenarı  $(3x+3)$  m, kısa kenarı  $(2x-6)$  m ve yarım daire şeklindeki camın çapı dikdörtgen şeklindeki camın kısa kenar uzunluğuna eşittir.



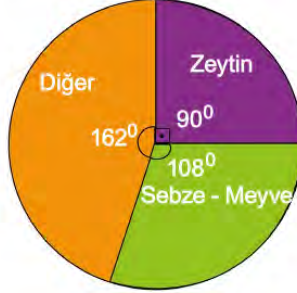
Buna göre cami tadilatında kullanılacak camların bir yüzünün alanını metrekare cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir? ( $\pi=3$  alınız.)

- A)  $(12x^2-72x-108)$       B)  $(48x^2-96x-144)$   
C)  $(60x^2-168x-36)$       D)  $(72x^2-240x+72)$



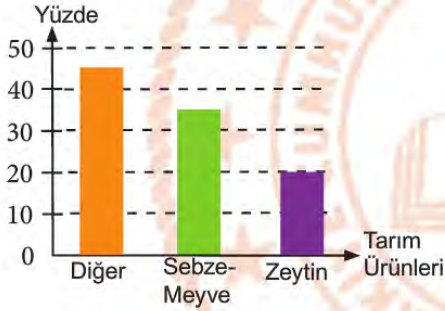
3. İzmir, tarım potansiyeli açısından oldukça şanslı bir kenttir. İzmir topraklarında birçok sebze ve meyvenin yanı sıra zeytin yetiştiriciliği de oldukça yaygındır. Aşağıdaki daire grafiğinde İzmir topraklarında yetiştirilen tarım ürünlerinin dağılımı verilmiştir.

**Grafik:** Tarım Ürünlerinin Dağılımı

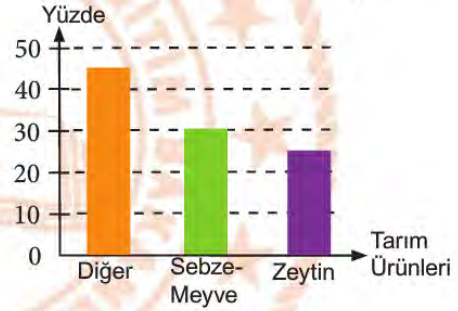


Verilen daire grafiğine göre İzmir topraklarındaki tarım ürünlerinin dağılımını yüzdelik biçimde gösteren sütun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

A) **Grafik:** Tarım Ürünlerinin Dağılımı



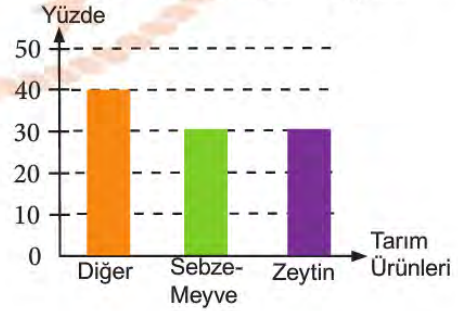
B) **Grafik:** Tarım Ürünlerinin Dağılımı



C) **Grafik:** Tarım Ürünlerinin Dağılımı



D) **Grafik:** Tarım Ürünlerinin Dağılımı



4. Aslı'nın matematik ödevindeki alıştırmalardan biri aşağıda verilmiştir. Bu alıştırmayı tamamlamak için izlenecek adımlar sıralanmıştır.

1. ADIM : Tabloda 54 sayısının çarpanlarını sarıya, 72 sayısının çarpanlarını kırmızıya boyayacaktır.
2. ADIM : Daha sonra hem sarıya hem kırmızıya boyanan sayıları belirleyecektir.
3. ADIM : Belirlediği sayıları çarpacaktır.
4. ADIM : Elde ettiği sonucu asal çarpanlarının çarpımı şeklinde yazacaktır.

2	8	18	24
5	10	21	9
27	3	6	12
28	4	15	36

Buna göre, alıştırmayı doğru olarak tamamlayan Aslı hangi seçenekteki çarpıma ulaşmıştır?

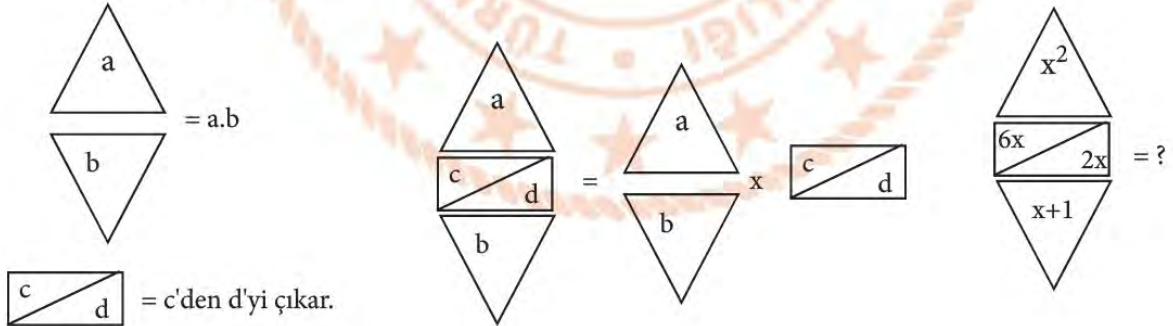
A)  $2^3 \cdot 3^3$

B)  $2^3 \cdot 3^4$

C)  $2^3 \cdot 3^5$

D)  $2^3 \cdot 3^6$

5. Aşamaları verilen görsele göre soru işareti ile gösterilen ifadenin çarpanlarından biri aşağıdakilerden hangisi değildir?



A)  $x^2$

B)  $x^2 + x$

C)  $x^3 + x$

D)  $2x^3 + 2x^2$

6. Bir sinema salonunda oturma düzeni verilmiştir. Kırmızı ile gösterilen koltuklar dolu , yeşil ile gösterilen koltuklar boştur.

PERDE					
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30

Sinemaya giden Arif, Esra ve Özlem koltuk seçimlerini yapmışlardır. Seçtikleri koltuklarla ilgili bilgi verilmiştir.

- Arif koltuk numarasını 15 ile aralarında asal olan sayılardan
- Esra koltuk numarasını 12 ile aralarında asal olan sayılardan
- Özlem koltuk numarasını 35 ile aralarında asal olan sayılardan seçmişlerdir.

**Sinemada üçü yanyana oturduğuna göre, koltuk numaraları aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?**

A) Arif 4  
Esra 5  
Özlem 6

B) Arif 8  
Esra 7  
Özlem 9

C) Arif 14  
Esra 13  
Özlem 15

D) Arif 25  
Esra 26  
Özlem 27

7. Tablonun, üst satırında sayılar alt satırında da bu sayılara ait cebirsel ifadeler verilmiştir. Yağız bu tablonun üst satırında verilen sayılardan asal çarpan sayıları eşit olanların altlarında bulunan satırlardaki cebirsel ifadeleri birbiriyle çarpmıştır.

9	21	30	42	64	100
$3x+4$	$2x-5$	$4x+5$	$x-7$	$5x+2$	$3x-4$

**Buna göre, aşağıdakilerden hangisi Yağız'ın yaptığı çarpma işlemlerinden herhangi birinin sonucu olamaz?**

A)  $15x^2+26x+8$

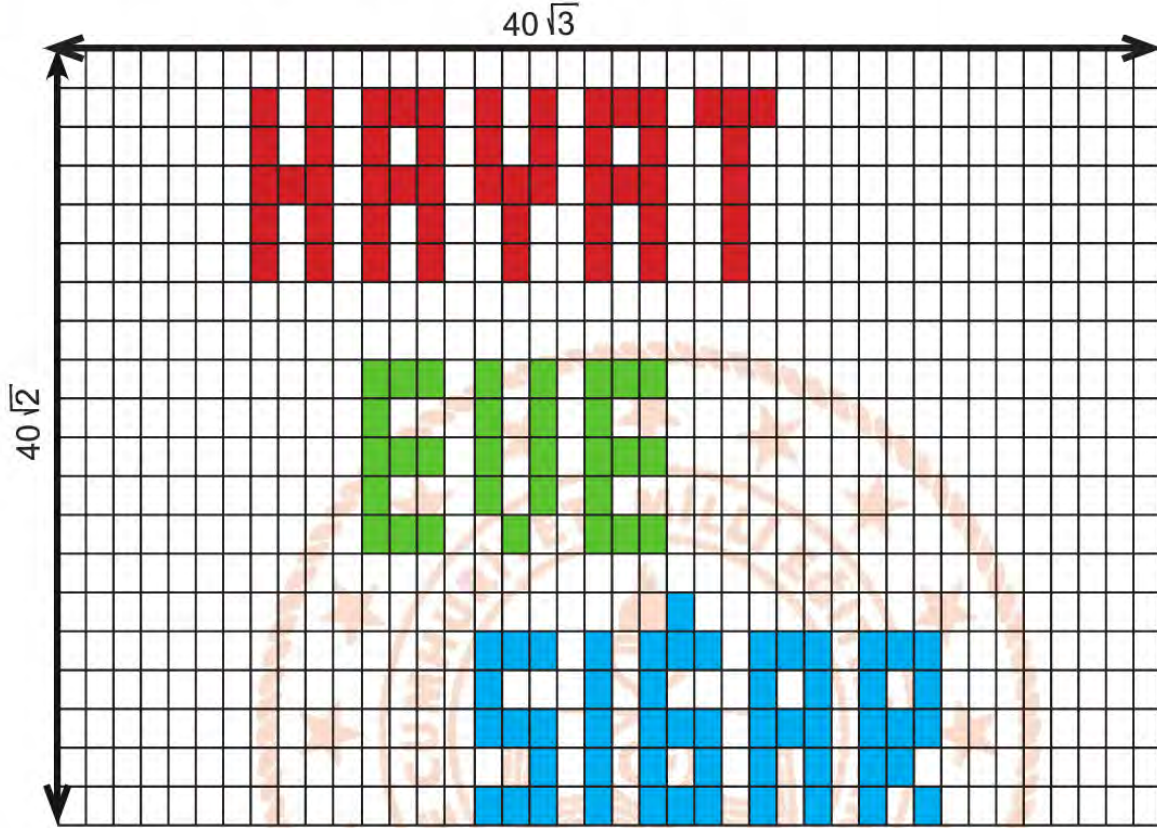
B)  $6x^2-7x-20$

C)  $6x^2-23x+20$

D)  $4x^2-23x-35$



8. Kenar uzunlukları  $40\sqrt{2}$  ve  $40\sqrt{3}$  olan dikdörtgen şeklindeki eş dikdörtgenlere ayrılmıştır. Bu parçaların bazıları boyanarak şekildeki 'HAYAT EVE SİĞAR' kelimesi oluşturulmuştur.



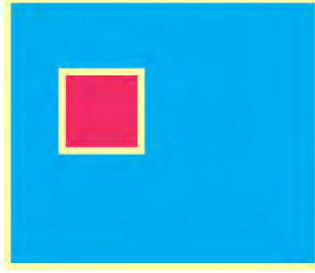
Boyama işleminde kullanılan ve bir tanesi en fazla  $6\sqrt{6}$  m<sup>2</sup>'lik alanı boyayabilecek boya tüplerini renklerine göre fiyatları aşağıda belirlenen şekildedir.

RENK	Kırmızı	Mavi	Yeşil
FİYAT ( TL)	6	10	8

Buna göre boyama için boya tüplerine en az kaç TL ödenmiştir?

- A) 202                      B) 296                      C) 346                      D) 370

9. Kare şeklindeki bir arsaya yapılacak olan binanın görseli aşağıda verilmiştir.



- Bina karesel bir alana yapılacaktır.
- Bina için ayrılan kısmın alanı  $(x^2+6x+9)$  m<sup>2</sup> dir.
- Bahçe için ayrılan kısmın alanı ise  $(3x^2+14x+16)$  m<sup>2</sup> dir.

Buna göre arsanın bir kenar uzunluğunu metre cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $x+3$       B)  $2x+3$       C)  $2x+5$       D)  $3x+5$

10. Yarıçap uzunluğu "r" olan bir dairenin alanı,  $Alan = \pi r^2$  ile hesaplanır.

Ağaçlar geçirdikleri zaman diliminde içlerinde halka halka genişlerler. Bu halkalar Büyüme Halkaları olarak adlandırılırlar. Bazı dönemlerde halkaların büyüme hızı artmaktadır. Bu hızlı büyüme ağaç halkalarının renginin daha açık olmasına sebep olmaktadır. Yandaki şekilde bir ağacın halkaları gösterilmiştir. En dıştaki halkanın yarıçapı 2x cm, en içteki halkanın yarıçapı ise (x-3) cm'dir.



Buna göre açık renkli halkanın santimetrekare cinsinden yüzey alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir? ( $\pi=3$  alınız.)

- A)  $x^2-6x+9$       B)  $x^2+2x-3$       C)  $3x^2+6x-9$       D)  $9x^2+18x-27$

11.  $|a|$  , 1 veya 1'den büyük, 10'dan küçük bir gerçek sayı ve  $n$  bir tam sayı olmak üzere  $a \times 10^n$  gösterimi "bilimsel gösterim"dir.

Liselere giriş sınavı (LGS) ,8.sınıf öğrencilerin girdikleri bir sınavdır. 2019 LGS sınavına yaklaşık  $1,1 \cdot 10^6$  öğrenci girmiştir. Bu öğrencilerin yaklaşık % 15'i tercihleri doğrultusunda istedikleri nitelikli okullara yerleşmiştir.

**Buna göre, nitelikli okullara yerleşen öğrenci sayısının bilimsel gösterimi hangisidir?**

- A)  $1,65 \cdot 10^3$       B)  $1,65 \cdot 10^4$       C)  $1,65 \cdot 10^5$       D)  $1,65 \cdot 10^6$

12. Sıvı ortamda mikroorganizmaların üremesi ile ilgili bilgiler verilmiştir.

**Sıvı Ortamda Üreme**

Mikroorganizmalar en uygun koşulları içeren sıvı ortamlarda, katı besi yerlerinden daha çabuk ürerler. Üremenin hızı, mikrop türüne özgü genetik bir karakter olmakla beraber, besi yerinin bileşimi ve çevresel koşullarla da yakından ilişkilidir.

Aradan geçen zaman (dakika)	20	21	22	23	24	25	...
Mikrop Sayısı	1	2	4	8	16	32	...

Bakteri popülasyonunda meydana gelen her bölünmeye jenerasyon ve iki jenerasyon arasında geçen zamana da jenerasyon süresi adı verilir. Her jenerasyon sonunda popülasyondaki fert sayısı iki misli artar.

**Buna göre 30. dakikada ortamda meydana gelen bakteri sayısını gösteren ifade hangisidir?**

- A)  $2^9$       B)  $2^{10}$       C)  $2^{11}$       D)  $2^{12}$

13.  $|a|$  , 1 veya 1'den büyük, 10'dan küçük bir gerçek sayı ve  $n$  bir tam sayı olmak üzere  $a \times 10^n$  gösterimi "bilimsel gösterim" dir.

Bazı bilim insanlarına göre, ellerimizi en az 30 saniye boyunca yıkamamız önerilmektedir. Ellerimi yıkadığımız süre boyunca kişi başı ortalama 5 litre su harcanmaktadır. Bir insan günde ortalama 8 defa elini yıkamaktadır.

**Buna göre bir kişinin bir yılda elini yıkamak için kullandığı su miktarının litre cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir? ( Bir yıl 365 gün olarak alınacaktır.)**

- A)  $1,2 \cdot 10^3$       B)  $1,46 \cdot 10^4$       C)  $3,6 \cdot 10^4$       D)  $4,38 \cdot 10^5$



14. a,b,c birer gerçel sayı ve  $b \geq 0$  olmak üzere;

$$a\sqrt{b} = \sqrt{a^2 b}$$

$$a\sqrt{b} + c\sqrt{b} = (a+c)\sqrt{b}$$

$$a\sqrt{b} - c\sqrt{b} = (a-c)\sqrt{b} \text{ dir.}$$

Ferda Hanım aşağıda görseli verilen oturma odasına bir halı almayı düşünüyor. Salonun ve koltukların uzunlukları şekilde gösterilmiştir. Alınacak halının koltukların altına denk gelmemesini istiyor.



Buna göre, Ferda Hanım aşağıda kenar uzunluğu santimetre cinsinden verilen halılardan hangisini almış olabilir?

- A)  $\sqrt{3}$  cm
- B)  $\sqrt{75}$  cm
- C)  $\sqrt{108}$  cm
- D)  $\sqrt{147}$  cm

## Fen Bilimleri Soruları

1. Aynı şartlarda bakılan iki bitkiden biri güneş ışığı alırken diğeri almamaktadır.



Yapılan bu deneydeki değişim ve Güneş ışığı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

	GÜNEŞ IŞIĞI		DEĞİŞİM	
	Çevresel Faktör	Kalıtsal Faktör	Mutasyon	Modifikasyon
A)	+		+	
B)		+		+
C)	+			+
D)		+	+	

2. Basınç ve sıcaklık farkından dolayı yatay yönde meydana gelen hava akımına rüzgâr denir. Alçalan hava merkezden çevreye doğru hareket ederken yükselen hava çevreden merkeze doğru hareket eder.

Burgaz Ada'daki yazlığında oturan Eda Hanım bahçesindeki ağaç dallarının denize doğru hareket ettiğini görüyor.

**Buna göre Eda Hanım aşağıdaki çıkarımlardan hangisini yapamaz?**

- A) Deniz alçak basınç alanıyken kara yüksek basınç alanıdır.
- B) Denizin sahip olduğu sıcaklık karanın sahip olduğu sıcaklıktan daha fazladır.
- C) Denizin olduğu bölgede nem ve yağış olma olasılığı karaya göre daha fazladır.
- D) Karada hava hareketi çevreden merkeze doğruyken denizde hareket merkezden çevreye doğrudur.

3. Mutasyon, DNA kendini eşlerken meydana gelen hatalardır. DNA kendini eşlerken meydana gelen bu hatalar canlılarda farklı özelliklerin ortaya çıkmasına hatta bazen farklı türlerin oluşmasına neden olmaktadır. Radyasyon, ultraviyole ışınlar, bazı ilaçlar ve kimyasal maddeler mutasyona neden olabilmektedir. Mutasyonlar hem vücut hücrelerinde hem de üreme hücrelerinde meydana gelebilmektedir. Vücut hücrelerinde meydana gelen mutasyonlar sadece canlının kendinde görünürken; üreme hücrelerinde meydana gelen mutasyonlar yavru bireylere aktarılmaktadır. Koronavirüsün mutasyona uğraması demek; birçok çeşidinin oluşması demektir. Meydana gelen bu mutasyonlar yapılan çalışmalarda korona virüs aşısının geliştirilmesini güçleştirmektedir.

**Sadece bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?**

- A) Mutasyonun birçok farklı nedeni vardır.
- B) Mutasyonlarla birlikte birçok farklı özellik ortaya çıkabilmektedir.
- C) Üreme hücrelerinde meydana gelen mutasyonlar nesilden nesile aktarılır.
- D) Mutasyonlar canlılar için yararlı da olabilir zararlı da olabilir.



4. Farklı iklim koşullarında yaşayan bazı bitki çeşitlerinin özellikleri verilmiştir.



- Bir su bitkisidir.
- Yaprakları yuvarlak, geniştir; çiçekleri beyaz, sarı, mavi, pembe gibi çeşitli renklerde olur.
- Genel olarak durgun sularda, havuzlarda yetişir.
- Nilüferin kökleri, bulunduğu gölün, havuzun dibindeki çamura gömüldür.



- Kaktüs, dikenli yapısıyla bilinen genellikle çöllerde ve tropik bölgelerde yaygın olarak görülen bir bitkidir.
- Kaktüs, yaprakları ve çiçekleri diken şeklini almış bitkilerin ortak ismidir.
- Çok fazla su ve yağış istemeyen bir yapıya sahip olan kaktüs, evlerde de rahatlıkla yetişebilir.

**Bitkilerin farklı özelliklerde olmasının sebebi düşünüldüğünde benzer bir örnek hangi seçenekte verilmiştir?**

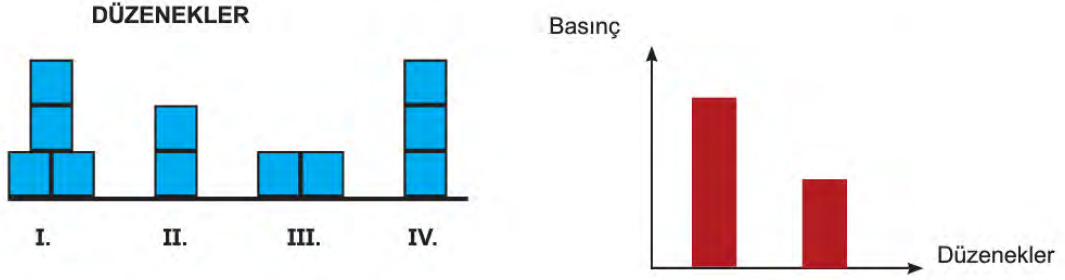
- A) Çekirdeksiz üzümün yetiştirilmesi
- B) Tek yumurta ikizlerinin farklı kilolarda olması
- C) Soğuk iklimde yaşayan canlıların kulaklarının küçük olması.
- D) Sıcak iklimde yaşayan insanların tenlerinin daha koyu renkli olması.

5. Yağmur sularının pH değeri 6 civarındadır çünkü havadaki karbondioksit ile su buharı birleşir ve biraz asit etkisi göstermesine sebep olur. Fakat günümüzde hava kirliliği sebebiyle bu değer 4 e kadar düşmüştür. Gelişmiş ülkelerde ise pH değerinin 2'ye kadar düşebileceği asit yağmurları görülebilmektedir. Fabrika bacalarından ve araba egzozlarından çıkan karbondioksit, azot dioksit ve kükürt dioksit gazları havaya karışarak su buharı ile tepkimeye girer ve karbonik asit, nitrik asit, sülfürik asit olarak yeryüzüne yağmur olarak yağarak çok büyük zararlar verir.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisini yapmak asit yağmurlarının şiddetini artırır?**

- A) Fabrikalaşmayı daha da hızlandırmak.
- B) Ağaçlandırma çalışmalarını arttırmak.
- C) Bireysel araçlarımız yerine toplu taşıma kullanmak.
- D) Fosil yakıtlar yerine güneş enerjisi kullanmak.

6. Katılarda basıncın bağlı olduğu faktörleri araştıran bir öğrenci numaralandırılmış olarak verilen düzenekleri kullanarak bir deney yapmış ve elde ettiği sonucu grafikte göstermiştir.



Buna göre bu öğrenci deneyinde sırasıyla hangi düzenekleri kullanmıştır?

- A) I ve II.      B) I ve III.      C) I ve IV.      D) III ve IV.

7.



Dalgıçların kendilerine has teknikleriyle su altında çıkardıkları hava kabarcıkları görülmeye değer.

Bu kabarcıklar yüze doğru büyür ve tepeden bakınca iç içe geçmiş halkalar olarak görünürler.

Bu bilgilerden yola çıkarak,

- I. Su kabarcıklarına basınç uygulanır.  
 II. Basınç suda yüze doğru arttığı için kabarcıklar büyür.  
 III. Derine indikçe suyun yoğunluğu artacağından kabarcıklar üzerindeki etkisi artar.

çıkartımlardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I.      B) I ve II.      C) II ve III.      D) I, II ve III.



8. Periyodik cetvel, elementlerin atom numaralarına göre sıralandığı bir sistemdir. Ve bu sistemde aynı sayıda katmana sahip olan elementler aynı periyotta yer alırken; son katmanında eşit sayıda elektron bulunduran elementler ise aynı grupta yer almaktadır.

Fen bilimleri dersinde Emel öğretmen öğrencilerine periyodik cetveldən birer tane element seçmelerini istemiştir. Üç öğrencisi seçtiği elementlerle ilgili aşağıdaki bilgileri vermiştir.

KAYA

Benim seçtiğim elementin kimyasal özellikleri Pelin'in seçtiği elementin kimyasal özelliklerinden farklıdır.

PELİN

Oda sıcaklığında tek atomlu gaz hâde bulunurlar.

METE

Benim seçtiğim element gaz hâindedir ve son katmanında 2 elektron bulundurmasına rağmen 2A grubunda yer almamaktadır.

**Buna göre öğrencilerin verdiği bilgilerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A) Kaya'nın seçtiği elementin son katmanındaki elektron sayısı 8 olabilir.
- B) Pelin'in seçtiği element katı hâde olup 1A grubunda yer alıyor olabilir.
- C) Mete'nin seçtiği element periyodik tablonun ikinci periyodunda olabilir.
- D) Pelin ve Mete'nin seçtiği elementler 8A grubunda bulunabilir.

9. Sıcak hava balonları da denilen seyahat yapılan dev balonların çalışma prensibi sıcak havanın soğuk hava üzerinde yükselmesine dayalıdır. Balonda bir ateşleyici sistemi bulunur balon yükseltmek istendiğinde ateşleyici çalıştırılır. Bunun üzerine balon içerisindeki hava ısınır ve balon bu sayede yükselmeye başlar.

**Buna göre hangi seçenekte yapılan yorum yanlıştır?**

- A) Balon içerisinde yüksek basınç alanı oluşur.
- B) Balonun tekrar inmesi için içindeki hava soğumalıdır.
- C) Balon içerisindeki hava yükseltici hava hareketi yapar.
- D) Oluşan basınç farkından dolayı balon içerisine doğru rüzgâr eser.



10. Kaplarda bulunan maddelerin asit mi baz mı olduğunu öğrenmeye çalışan bir öğrenci elindeki malzemeler ile bir deney yapar. Deneyinde sırası ile L ve M kaplarına mermer parçası, cam parçası, demir çubuk ve porselen parçasını daldırır ve maddelerdeki değişimleri not ederek aşağıdaki tabloyu oluşturur.

	L kabı	M kabı
Mermer parçası	Aşınma var	Aşınma yok
Cam parçası	Aşınma yok	Aşınma var
Demir çubuk	Aşınma var	Aşınma yok
Porselen parçası	Aşınma yok	Aşınma var

**Bu tabloya göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?**

- A) M kabındaki madde ele kayganlık hissi verir.  
 B) M kabındaki maddenin pH değeri 7'den küçüktür.  
 C) L kabındaki maddenin tadı ekşidir.  
 D) L kabındaki maddenin sulu çözeltisi içerisinde  $H^+$  iyonlarının sayısı fazladır.
11. Dünyamızı etkileyen koronavirüs ile ilgili bazı bilim insanlarının bir keşifte bulunduğu belirtiliyor. Bilim insanları toplam 737 Covid-19 hastasından alınan örnekler üzerinde derinlemesine inceleme yaptı ve bu vakalarda 40 adet mutasyona uğramış koronavirüsü tespit edildiğini duyurdu.

**Buna göre, virüsün mutasyona uğramasının korkutucu özelliği hangi sebebe göre açıklanabilir?**

- A) Genlerde meydana gelmesi sonucu nesilden nesile aktarılması.  
 B) Genetik değişikliğe neden olduğu için tanıma ve teşhiste zorluk yaşanması.  
 C) Genetik değişikliğe neden olduğu için zararının ortadan kalkması.  
 D) Virüsün insanların genetik yapılarında değişiklik meydana getirmesi

12. Alfabemizdeki bazı harfler tahta malzeme kullanılarak oluşturulmuş ve aşağıdaki gibi zemine yerleştirilmiştir.

**A D F H I K L P T V Y Z**

**Buna göre hangi harfler ters çevrilirse zemine yaptıkları basınç azalır ?**

- A) F,P,T,V,Y      B) D,H,I,K,Z      C) A,L,Y,F      D) F,I,Y,V

13.

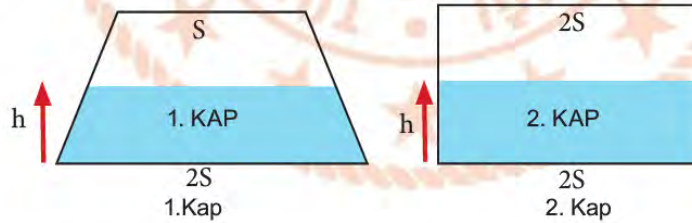
'Bakteri' ismini duyduğumuzda çoğumuzun aklına mikroplar, hastalıklar ve uzak durulması gereken küçük yaratıklar gelir. Ancak bakterilerin çoğu hastalıklara sebep olan zararlı mikroorganizmalar değil, bizi hastalıklardan koruyan vücudumuza faydalı bakterilerdir. İnsan vücudunun çeşitli bölgelerinde bulunurlar. En çok da bağırsaklarda bulunur. İnsana zarar vermeksizin bazı yararlar sağlayan bu mikroorganizma toplulukları bağışıklık sistemimizi oluşturur.



Verilen parçada bahsedilen bakterilerin insana sağladığı katkı aşağıdakilerden hangisi ile benzerlik gösterir?

- A) Canlılarda görülen albinoluk  
B) Sporcuların kas yapması  
C) Çekirdeksiz üzümün yetiştirilmesi  
D) Kutup ayılarının kalın postlarının olması

14. Sıvı basıncı konusunu bitiren Fen bilimleri öğretmeni 2 kabı yarisına kadar su ile doldurarak sınıfa getirir.



Her bir kabın masaya ve suyun kabın tabanına yaptığı basınç, kaplar ters çevrilirse nasıl değişir?

	Kabın masaya yaptığı basınç		Suyun kabın tabanına yaptığı basınç	
	1.Kap	2.Kap	1.Kap	2.Kap
A)	Değişmez	Değişmez	Değişmez	Artar
B)	Artar	Artar	Artar	Değişmez
C)	Artar	Değişmez	Artar	Değişmez
D)	Değişmez	Artar	Değişmez	Artar



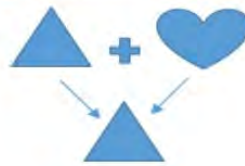
15. Mert KYK ve GYK bölgelerinin her ikisine de Güneş ışınları dik gelmediği bir tarihte gündüzlerin gecelerden daha uzun yaşandığı bir bölgede yaşamaktadır.

Buna göre, Mert aşağıda verilen noktaların hangilerinde hangi tarihlerde yaşıyor olabilir?






<u>V</u>	<u>Y</u>	<u>Z</u>
A) Bulunamaz	6 Nisan	28 Eylül
B) 20 Nisan	21 Aralık.	Bulunamaz
C) 18 Kasım	Bulunamaz	21 Haziran
D) Bulunamaz	8 Kasım	16 Nisan

16. Bezelyelerde bir karaktere ait çaprazlamalar şekillerle gösterilmiştir.



Bu bilgilerden yola çıkarak,

- I.  çekinik bir özelliği temsil eder.
- II.  baskın bir özelliktir.
- III.  baskın veya çekinik bir özellik olabilir.

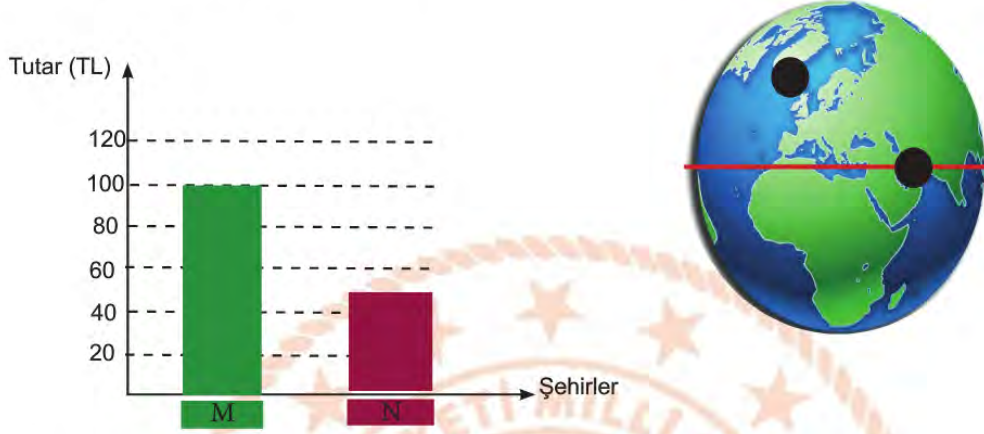
çıkarımlarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I.      B) I ve II.      C) I ve III.      D) I, II ve III.



17. Tekin ve Kaçar aileleri Dünya modelinde işaretlenen şehirlerde yaşamaktadırlar.

- Her iki ailenin de evlerinin çatısındaki güneş panellerinden yararlandıkları ve ihtiyaç duydukları elektrik enerjisi miktarlarının da aynı olduğu bilinmektedir.
- Bu aileler, enerji ihtiyaçlarının bir kısmını da şehir elektriğinden karşılayıp ödedikleri fatura tutarları grafikte verilmiştir.



Buna göre, bu ailelerin yaşadıkları M ve N şehirleri ile ilgili ne söylenebilir?

M Şehri

N Şehri

- |   |   |
|---|---|
| A) Yıl boyunca gündüz ve gece süresi birbirine eşittir. | Yıl boyunca gündüz ve gece süresi değişir.              |
| B) Yıl boyunca Güneş ışınlarının düşme açısı değişir.   | Yıl boyunca Güneş ışınlarının düşme açısı çok değişmez. |
| C) Hava koşulları daima sıcaktır.                       | Dört mevsimde görülür.                                  |
| D) Birim yüzeye düşen Güneş ışığı miktarı çok fazladır. | Birim yüzeye düşen Güneş ışığı miktarı azdır.           |

## T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük Soruları

1. Erzurum Kongresi sırasında 15. Kolordu Komutanı Kazım Karabekir Paşa'nın askerlik görevinden istifa etmesine rağmen Mustafa Kemal Paşa'ya 'Ben ve kolordum emrinizdeyiz Paşam' diyerek selam durması aşağıdakilerden hangisinin göstergesidir?
  - A) Kazım Karabekir Paşa'nın milli mücadeleyi fiilen başlattığının
  - B) Mustafa Kemal'in Millî Mücadele'nin lideri olarak görüldüğünün
  - C) Kazım Karabekir'in rütbesinin Mustafa Kemal'den daha düşük olduğunun
  - D) Kazım Karabekir'in İstanbul Hükûmeti'nin emirlerine uygun davrandığının
2. Ayşe öğretmen, öğrencilere incelemeleri için Birinci Dünya Savaşı'nda Osmanlı Devleti'nin savaştığı cepheleri gösteren aşağıdaki haritayı vermiştir. İnceleme sonucunda öğrencilerden birkaçı bazı tespitlerde bulunmuştur.



Haritayı inceleyen öğrencilerden hangisinin tespiti doğru değildir?

- A) Melike: Öğretmenim, Birinci Dünya Savaşı'nda Osmanlı Devleti'nin savaştığı bazı cepheler Osmanlı'nın taarruz amacıyla açtığı cephe'dir..
- B) Nahit: Öğretmenim bence bu savaşta Osmanlı Devleti kendi toprakları dışında bulunan cephelerde de savaşmıştır.
- C) Sinem: Öğretmenim bana göre Osmanlı'nın Birinci Dünya Savaşı'nda kazandığı tek cephe Çanakkale Cephe-si'dir. Diğerlerini kaybetmiştir.
- D) Derya: Öğretmenim haritaya baktığımızda Osmanlı Devleti'nin bu savaşta birden çok cephede savaştığını gör-mekteyiz.



3. Aşağıda Tanzimat ve Islahat Fermanlarının maddeleri verilmiştir:

TANZİMAT FERMANI ( 1839)	ISLAHAT FERMANI ( 1856)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Herkesin can emniyeti sağlanacaktır.</li> <li>• Herkesin mal, ırz ve namusu korunacak ve diğerleri tarafından bu değerlerine saygı duyulması sağlanacaktır.</li> <li>• Herkes gelirine göre vergiye tabi tutulacaktır.</li> <li>• Herkes kanun önünde eşit görülecektir.</li> <li>• Özel mülkiyet hakkı tanınacaktır.</li> <li>• Her yerleşim yerinden lüzumunca ve oradaki gidişatı bozmayacak şekilde asker alınacak ve dört veya beş sene içerisinde askerler görevlerini tamamlayıp yenileriyle değişecek şekilde bir sistem uygulanacaktır.</li> <li>• İşkence, dayak, rüşvet ve kayırma ortadan kaldırılacaktır.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gayrimüslimlerin de Müslümanlar ile eşit muamele görmesi ilkesini getirmiştir.</li> <li>• Hristiyan tebaanın hakları genişletilmiştir. (Özellikle eğitim ve yönetim alanında)</li> <li>• Azınlıklar;             <ul style="list-style-type: none"> <li>» Memur, il genel meclisi üyesi olabilecek.</li> <li>» Kilise, okul, yetimhane, yurt açabilecekler</li> <li>» Azınlık ve yabancılar şirket ve banka kurabilecek.</li> <li>» Hakaret içeren sözler sarf edilmeyecek.</li> <li>» Haraç ve cizye şartı kaldırılacak.</li> <li>» Bedelini vermek şartı ile askerlikten muaf olacaklar.</li> </ul> </li> </ul>

Tanzimat ve Islahat Ferman'larının maddeleri incelendiğinde bu fermanların ortak özellikleri ve farkları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

FARKLI ÖZELLİKLERİ	ORTAK ÖZELLİKLERİ
A) Tanzimat ile halkın güvenliği, adalet ve askeri konular ele alınırken, Islahat Fermanı ile daha fazla azınlık haklarına değinilmiştir.	Hukuka bağlı devletin temellerini atılmıştır.
B) Tanzimat ile herkese askerlik varken Islahatta azınlıklara bedelli askerlik getirilmiştir.	Müslümanlarla Gayrimüslimler arasında eşitliğin sağlanması amaçlanmıştır.
C) Tanzimat Fermanı'nda demokratikleşme amacı varken Islahat Fermanı'nda böyle bir amaç görülmemektedir.	Her iki ferman da gayrimüslimlere yönelik yayımlanmıştır.
D) Tanzimat Fermanı'nda genel ifadeler kullanılırken Islahat Fermanı'nda azınlıklara yönelik ifadelere yer verilmiştir.	Her ikisi de padişahın yetkilerini kısıtlamıştır.



4. Mondros Ateşkesi'nin imzalanmasından sonra Mustafa Kemal; Anlaşmanın ateşkesten çok ülkeyi işgallere açık hale getirdiğini herkese açıkça söylemiştir. Vatanın kurtulması için devlet yöneticileriyle İstanbul'da toplantılar düzenlemiş, İstanbul'da çözüm bulamayınca Anadolu'ya geçerek kurtuluş için halkı örgütlemiştir.

**Yukarıdaki metinde Atatürk'ün hangi kişilik özelliğine değinilmemiştir?**

- A) Vatansever B) İnkılapçı C) Açık sözlü D) Teşkilatçı

5. Aşağıda Birinci Dünya Savaşı'nın nedenleri verilmiştir:

- 1-Sanayi İnkılabı sonucunda devletler arasında pazar ve hammadde arayışından doğan sömürgecilik yarışı ve ekonomik rekabet
- 2- Ekonomik yarışın devletler arası bloklaşmalara sebep olması
- 3- Almanya ile Fransa arasında Alsac-e Lorraine (Alsas Loren) bölgesinden doğan çekişme
- 4- Rusya ile Avusturya -Macaristan İmparatorluğu arasında Rusların Panславizm politikasından doğan gerginlik
- 5- Rusların Osmanlı toprakları üzerindeki emelleri ve sıcak denizlere inme politikası
- 6-Avusturya-Macaristan İmparatorluğu'nun Bosna Hersek'i ilhakının Sırbistan ile arasında meydana getirdiği gerginlik
- 7- Avusturya - Macaristan İmparatorluğu veliahtının Bosna Hersek'i ziyaretinde bir Sırp tarafından öldürülmesi
- 8- Fransız İhtilali ile ortaya çıkan Milliyetçilik akımı nedeniyle milletlerin bağımsızlık mücadelesi vermesi

**Bu nedenlere göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Birinci Dünya Savaşı'nın tüm ülkeleri ilgilendiren genel nedenleri olduğu gibi iki ülke arasında olan veya bir ülkeyi ilgilendiren özel nedenleri de vardır.
- B) Savaşa katılan devletler arasındaki çıkar çatışmaları bu devletlerin kendileriyle çıkar birliği olan devletlerle gruplaşmalarına neden olmuştur.
- C) Rusya, emellerine ulaşmak için Osmanlı Devleti'nin sahip olduğu İstanbul ve Çanakkale Boğazları'na ve Balkan topraklarına göz dikmiştir.
- D) Fransız İhtilali ile ortaya çıkan milliyetçilik akımı devletler arası bloklaşmalara neden olmuştur.

6. Savaşın doludizgin devam ettiği sırada Ankara'da Maarif kongresi toplanmıştır. Mustafa Kemal kongre için görüşünü şu sözlerle dile getirmiştir: "Cephede ordu Yunanlarla mücadele ederken, Ankara'da muallimler ordusu cehalete karşı müdafaa programı hazırlıyor. Harp ve Maarif cephelerinin ikisinde de faaliyetler var. Millî ordu vatandan düşmanı, muallim ordusu da cehalet ve zulmeti kovalayacak iki hizmetin aynı zamanda gerçekleşmesi ulvi bir tesadüftür."

**Mustafa Kemal' in sözlerine bakarak aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılamaz?**

- A) Türk ordusunun Yunanlara karşı mücadele verdiği
- B) Savaşa rağmen eğitimle ilgili çalışmaların yapıldığı
- C) Türk halkının düşmanla mücadele ettiği gibi cehaletle de mücadele ettiği
- D) Maarif kongresinin TBMM öncülüğünde gerçekleştiği

7. 19. Yüzyıl başından itibaren Osmanlı Devleti'nde yaşayan azınlıklar, Fransız ihtilalinin ortaya çıkardığı milliyetçilik düşüncesinin etkisi ve Avrupa devletlerinin desteği ile ayaklandılar bu ayaklanmalar devletin daha çok zayıflamasına; Sırp, Bulgarlar, Yunanlar, Karadağlılar ve Balkan devletlerinin Osmanlı'dan ayrılarak bağımsız olmasına sebep olmuştur.

**Verilen paragrafa göre Osmanlı Devleti ile ilgili hangi bilgiye ulaşılamaz?**

- A) Osmanlı içindeki azınlıklar Fransız İhtilali'nden etkilenmiştir.
- B) Avrupa devletleri Osmanlı içindeki milliyetçilik isyanlarını desteklemiştir.
- C) Ayaklanmalar nedeniyle Osmanlı Devleti daha çok zayıflamıştır.
- D) Milliyetçilik düşüncesinden sadece Balkan devletleri etkilenmiştir.

8. Kütahya-Eskişehir Savaşı'ndan sonra ordumuzun Sakarya Irmağı'nın doğusuna çekilmesi Türk Milleti'nin moralini bozmuştu. Yenilgiden dolayı mecliste sert tartışmalar yaşandı. Bazı milletvekilleri önlem olarak meclisin Kayseri'ye taşınmasını, bazıları da Mustafa Kemal' in cephede ordunun başında bulunmadığı için yenildiğini söyledi.

**Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?**

- A) Kütahya-Eskişehir Savaşı'nın yenilgiyle sonuçlanması bazı tartışmalara sebep olmuştur.
- B) Meclisin Kayseri'ye taşınması gerektiğini düşünen çevreler vardır.
- C) Ordumuzun yenilmesi TBMM'nin savaşa devam etmekten vazgeçmesine sebep olmuştur.
- D) Bazıları Mustafa Kemal'in ordunun başında olmadığı için yenildiğimizi düşünmektedir.



9. Aşağıda Birinci Dünya savaşında açılan cepheler ve açılış sebepleri verilmiştir.

Cepheler	Açılış Sebepleri
Kafkas Cephesi	Kaybedilen Kars, Ardahan, Batum'u ele geçirmek, İngiltere'nin Hindistan ile bağlantısını keserek Rusya'yı Bakü petrollerinden uzaklaştırmak için açılmıştır.
Kanal Cephesi	Almanya'nın isteğiyle İngiltere'nin sömürgelerine giden yolları kesmek, Mısır'ı İngiltere'den geri almak amacıyla açılmıştır.
Çanakkale Cephesi	İngiltere ve Fransa Çanakkale Boğazı'ndan geçerek İstanbul'u alıp Osmanlı'yı savaş dışı bırakıp Rusya'ya yardım etmek için açmıştır.
Irak Cephesi	İngiltere petrol bölgelerini ele geçirmek için açmıştır.
Suriye –Filistin Cephesi	Başarısızlıkla sonuçlanan kanal hareketinden sonra taarruza geçen İngilizleri durdurmak için açılmıştır.
Hicaz-Yemen Cephesi	Müslümanlar için kutsal olan Mekke ve Medine'nin İngilizler tarafından işgal edilmesini önlemek amacıyla açılmıştır.

Bu bilgilere göre,

- I. Osmanlı Devleti birçok cephede savaşmak zorunda kalmıştır.
- II. Bazı cepheleri kaybettiği toprakları geri almak için açmıştır.
- III. Osmanlı toprakları içerisinde bulunan petrol bölgeleri için mücadele edilmiştir.
- IV. Almanya İngiltere'nin sömürgeleriyle olan bağlantısını kesmek istemiştir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) I ve II.
- B) III ve IV.
- C) I,II ve III.
- D) I,II, III ve IV.



**10. Aşağıda Tekâlif-i Milliye Emirleri ile ilgili bilgiler verilmiştir.**

Mustafa Kemal Paşa meclisten devraldığı Başkomutanlık yetkisini almasının ardından ilk iş olarak 7–8 Ağustos 1921 yılında Tekâlif-i Milliye Emirleri'ni yayınlamıştır. 10 maddeden oluşan Tekâlif-i Milliye Emirleri, Milli Vergi ve Ulusal Yükümlülükler anlamına gelmektedir.

Tekâlif-i Milliye Emirleri :

- Her ilçede bir tane Tekâlif-i Milliye Komisyonu kurulacak.
- Halk, elindeki silah ve cephaneyi 3 gün içinde orduya teslim edecek.
- Her aile bir askeri giydirecek.
- Yiyecek ve giyecek maddelerinin %40'ına el konacak ve bunların karşılığı daha sonra geri ödenecek.
- Ticaret adamlarının elindeki her türlü giyim eşyasının %40'ına el konacak ve bunların karşılığı daha sonra geri ödenecek.
- Her türlü makineli aracın %40'ına el konacak.
- Halkın elindeki binek hayvanlarının ve taşıt araçlarının %20'sine el konacak.
- Sahipsiz bütün mallara el konacak.
- Tüm demirci, dökümcü, nalbant, terzi ve marangoz gibi iş sahipleri ordunun emrinde çalışacak.
- Halkın elindeki araçlar bir defa olmak üzere 100 km'lik mesafeye ücretsiz askeri ulaşım sağlayacak.

**Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Emirler, düzenli ordunun her türlü donanımını karşılamaya yöneliktir.
- B) Emirler, halkın topyekûn bir seferberlik halinde olduğunu göstermektedir.
- C) Tekâlif-i Milliye Emirleri, yasama organı olan meclis tarafından yayımlanmıştır.
- D) Emirlerle göre halk askeri malzeme, giyim, ulaşım, yiyecek ve iş gücü bakımından destek olacaktır.

- 11. İzmir'in işgali ve Yunanların halka yapmış olduğu kötülüklerin duyulması Anadolu'da pek çok miting ve protestoya sebep olmuştur. Tarih boyunca bağımsız yaşayan Türk milleti esaret altında yaşayamayacağını göstermiş, ülkede bir Müdafaa-i Hukuk(hakların savunulması) hareketi doğmuştur. Böylece ülkenin düşman işgalinden kurtarılması için çeşitli cemiyetler kurulmuş ayrıca Kuvâ-yi Milliye denen milis kuvvetler oluşturulmuştur.**

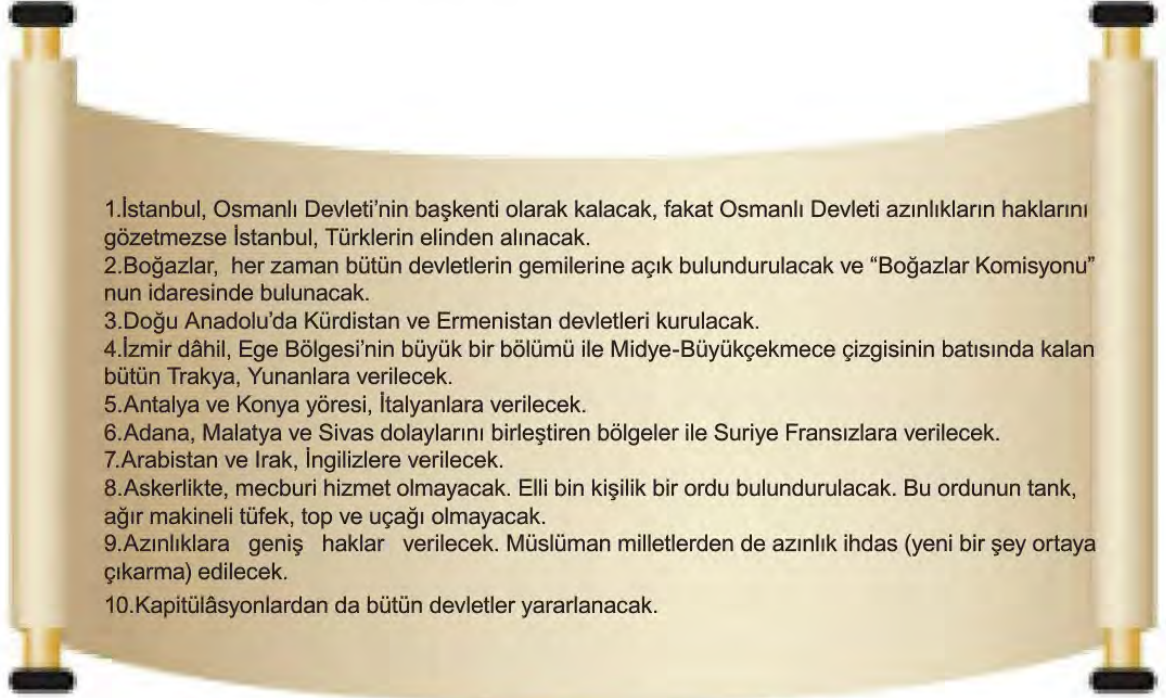
**Bu bilgilere göre,**

- I. Türk milleti işgallere tepki göstermiştir.
- II. Milletimiz haklarını savunmak için direnişe geçmiştir.
- III. İzmir'in işgali milletimizin harekete geçmesini sağlamıştır.

**yargılarından hangisine ulaşılabilir?**

- A) Yalnız III.
- B) II ve III.
- C) I ve III.
- D) I, II ve III.

12. Aşağıda Sevr Antlaşması'nın maddeleri verilmiştir.

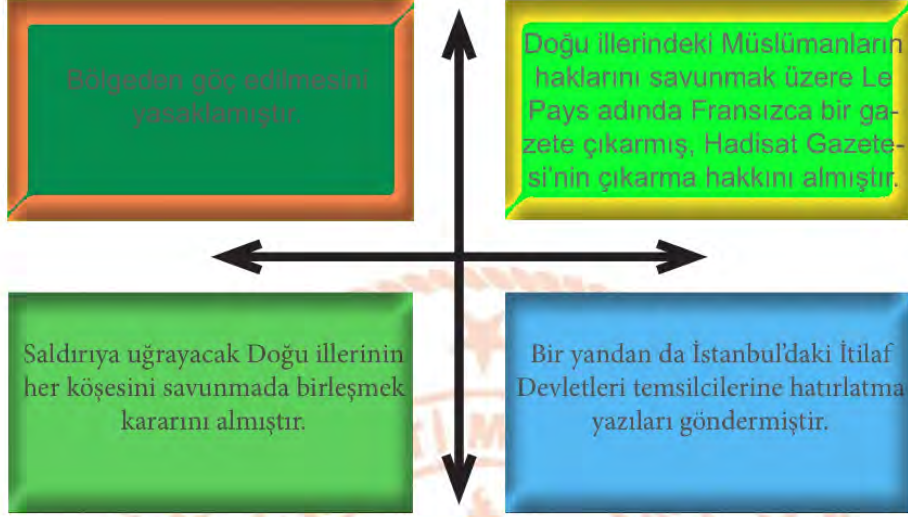


**Antlaşmanın maddeleri analiz edildiğinde aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?**

- A) İtilaf Devletleri, olası bir tehlikede Osmanlı'yı işgale açık hale getirmek ve ülke topraklarını savunmasız bırakmak istemiştir.
- B) Antlaşma Osmanlı Devleti'nin hem siyasi hem askeri hem de ekonomik egemenliğini zedeleyici maddeler içermektedir.
- C) "Müslüman azınlık" tabiri kullanılarak ve var olan tüm azınlıklar bahane edilerek Osmanlı Devleti parçalanmak istenmiştir.
- D) Antlaşma gereği Osmanlı Devleti kutsal toprakları ( Hicaz bölgesi ) egemenliği altında tutmaya devam edecektir.



13. Osmanlı Devleti'nin içinde bulunduğu grup Birinci Dünya Savaşı'nda yenilmiş, Osmanlı Devleti şartları ağır bir ateşkes antlaşması imzalamıştır. Ancak İtilaf Devletleri ateşkes antlaşmasının hükümlerine uymayarak Anadolu'da işgallere başlamıştır. Bunun üzerine her bölgede bir takım kurtuluş çareleri düşünülmeye başlanmıştır. Bu düşünce ile Doğu'da Vilayet-i Şarkîye Müdafaa-i Hukuk-i Milliye Cemiyeti kurulmuştur. Bu cemiyet ;



Verilen bu bilgilerden hareketle aşağıdakilerden hangisi Vilayet-i Şarkîye Müdafaa-i Hukuk-i Milliye Cemiyeti'nin amaçları arasında yer almaz?

- A) Doğu illerini işgallere karşı savunmak
- B) Vatanın tamamını kurtarmak
- C) Basın yoluyla Müslümanların haklarını savunmak
- D) Doğu illerindeki nüfusa yönelik tedbirler almak



14. İtilaf Devletleri, 16 Mart 1920'de İstanbul'u resmen işgal etmiş ve işgal sonrasında yayımladığı bildiride şunları belirtmiştir:

- İşgaller geçicidir ancak Anadolu'da genel bir karışıklık veya katliam gibi olaylar ortaya çıkarsa bu karar değişebilir.
- İtilaf Devletleri'nin niyeti saltanat makamının etkisini kırmak değil aksine o etkiyi güçlendirmektir.
- Herkesin görevi hala saltanat merkezi olarak kalan İstanbul'dan verilecek emirlere uymaktır.

İtilaf Devletleri'nin yayımladığı bu bildiri maddelerine bakılarak,

- I. İstanbul'un işgalinin kalıcı olabileceği tehdidinde bulunulmuştur.
- II. Anadolu'daki mücadele saltanat aracılığıyla durdurulmaya çalışılmıştır.
- III. Osmanlı Devleti'nin toprak bütünlüğü korunmak istenmiştir.

çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

- A) Yalnız I.                      B) I ve III.                      C) I ve II.                      D) I, II ve III.

15.

Atatürk bu yüzyılın büyük insanlarından birinin tarihi başarılarını, Türk halkına ilham veren liderliğini, modern dünyanın ileri görüşlü anlayışını ve bir askeri lider olarak kudret ve yüksek cesaretini hatırlatmaktadır. Çöküntü halinde bulunan bir imparatorluktan özgür Türkiye'nin doğması yeni Türkiye'nin özgürlük ve bağımsızlığını şerefli bir şekilde ilan etmesi ve o zamandan beri koruması, Atatürk'ün ve Türk halkının işidir. Şüphesiz ki, Türkiye'de giriştiği derin ve geniş inkılaplar kadar bir kitlenin kendisine olan güvenini daha başarı ile gösteren bir örnek yoktur.



John F. KENNEDY (ABD başkanı)

Amerika Birleşik Devletleri'nin eski başkanı John F. KENNEDY' nin Atatürk ile ilgili;

- I. Önderlik
- II. Sabırlı olmak
- III. Yenilikçi
- IV. Çok yönlülük
- V. Güvenilirlik
- VI. Korkusuzluk
- VII. Sanatseverlik

kişilik özelliklerinin hangisinden bahsettiği söylenemez?

- A) II, IV ve VII.                      B) V, VI ve VII.                      C) I, II, III ve IV.                      D) II, IV, V ve VII.

## Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Soruları

1. "Ve rabbın bal arısına şöyle ilham etti: "Dağlardan, ağaçlardan ve insanların kurdukları çardaklardan kendine yuvalar edin. Sonra her türlü besleyici ürünlerden ye; rabbının koyduğu kanunlara boyun eğerek çizdiği yollardan git!" Onların karınlarından, farklı renk ve çeşitlerde şerbet (kıvamından bir sıvı) çıkar ki onda insanlara şifa vardır. İşte bunda da düşünen bir topluluk için açık delil bulunmaktadır."

(Nahl suresi, 68 ve 69. ayetler)

**Bu ayetler aşağıdaki evrensel yasalardan hangisine örnek olarak gösterilebilir?**

A) Fiziksel

B) Toplumsal

C) Biyolojik

D) Kimyasal

2. Rasim Özdenören ile ilgili bazı ifadeler numaralandırılarak verilmiştir.



Rasim ÖZDENÖREN

Özdenören denemelerinde özgün tespitleri ve kendine özgü üslubu ile haklı bir üne kavuşmuştur.

1

Yazı çalışmaları içerisinde denemelere ayrıca bir önem vermiştir.

2

20 Mayıs 1940 senesinde Kahramanmaraş'ta doğmuştur.

3

Rasim Özdenören'in Alâeddin Özdenören isimli ikiz bir kardeşi vardır.

4

İstanbul Üniversitesi İktisat Fakültesi Gazetecilik bölümü mezunudur.

6

Ayrıca İstanbul Üniversitesi Hukuk Fakültesi mezunudur.

5

**Buna göre ifadelerden hangileri "külli iradeye" örnek gösterilebilir?**

A) 1 - 2

B) 2 - 4

C) 3 - 4

D) 5 - 6



3. Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi öğretmeni Mehmet Bey aşağıdaki Ayet ve Hadisleri örnek vererek dersini işlemiştir.

“İnsana ancak çalıştığının karşılığı vardır.”

(Necm Suresi, 39. ayet)

“Hiç bir kimse, asla kendi kazancından daha hayırlı bir rızık yememiştir.”

(Hadis-i Şerif)

“Yeryüzünde yaşayan bütün canlıların rızıkı Allah’a aittir...”

(Hûd suresi, 6. Ayet)

**Buna göre Mehmet Öğretmen derste aşağıdaki konulardan hangisini işlemektedir?**

- A) Ecel ve Ömür
- B) Emek ve Rızık
- C) Başarı ve Başarısızlık
- D) Biyolojik yasalar

4. Tefsir akademisyeni Ahmet Bey Kur'an ile ilgili yaptığı bir araştırmada aşağıdaki ayetleri örnek olarak vermiştir.

- “Allah yolunda harcama yapın; kendi ellerinizle kendinizi tehlikeye atmayın. İyilik edin, kuşkusuz Allah iyilik edenleri sever.”

(Bakara Suresi, 195. ayet)

- “Onları doğru yola iletmek senin üzerine borç değildir, fakat Allah dilediğini doğru yola iletir. Hayır için yaptığınız her harcama kendiniz içindir. Verdiklerinizi ancak Allah rızası için verirsiniz. Hayır için yaptığınız her harcamanın karşılığını da hiçbir haksızlığa uğramaksızın tam olarak alacaksınız.”

(Bakara Suresi, 272. ayet)

- “Onlar bollukta da darlıkta da Allah yolunda harcarlar, öfkelerini yenerler, insanları affederler. Allah işini güzel yapanları sever.”

(Al-i İmran Suresi, 134. ayet)

**Verilen bu ayet örneklerine göre araştırmanın konusu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kur'an'da Paylaşma
- B) Kur'an'da İnsan
- C) Kur'an'da Çalışma
- D) Kur'an'da borç verme

5. Sağlık Bakanı salgın bir hastalığın yayılmasını önlemek için insanlara: “Bu zor günleri aşma fırsatımız var. Şimdi tedbir ve evde zaman geçirme zamanıdır. Mümkün olduğunca az temas kuruyoruz. En güvenilir çözümün evde kalmak olduğunu unutmayalım!” açıklamasını yaparak tavsiyede bulundu.

**Sağlık Bakanı'nın yaptığı bu açıklama dinin hangi temel gayesi ile ilgilidir?**

- A) Dinin Korunması
- B) Neslin Korunması
- C) Canın Korunması
- D) Malın Korunması



6. Hz. Ömer Şam'a doğru yola çıkmıştır. Sergi denilen yere varınca Şam'da veba hastalığı baş gösterdiğini haber aldı. Hz. Ömer karşılaştığı bu durum karşısında nasıl hareket etmesi gerektiği konusunda arkadaşları ile fikir alışverişinde bulundu. Abdurrahman b. Avf konuyla ilgili şöyle dedi:
- Bende bunun cevabı olabilecek bir bilgi var. Allah'ın Elçisi'nin şöyle dediğini duydum: 'Bir yerde veba olduğunu işitirseniz oraya girmeyin. Eğer bulunduğunuz yerde veba ortaya çıkarsa oradan ayrılmayın.'
  - Bunun üzerine Hz. Ömer Şam'a gitmemeye karar verince Ebû Ubeyde bin Cerrâh "Allah'ın kaderinden mi kaçırıyorsunuz?" diye sordu. Hz. Ömer şöyle cevap verdi:
  - Evet Allah'ın kaderinden yine Allah'ın kaderine kaçıyorum.

**Parçada anlatılan olayla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisinin doğru olduğu söylenemez?**

- A) İnsana verilen irade kendi kaderi üzerinde söz sahibi olmasına olanak sağlamaktadır.
- B) Kişi kendisine verilen iradeyi ne yönde kullanırsa kullansın sonuç değişmeyecektir.
- C) Hz. Muhammed (s.a.v.) bulaşıcı bir hastalıkla karşılaştığında karantinanın önemini vurgulamıştır.
- D) Dinimiz insan sağlığına önem vermiş, bizden de diğer insanların sağlığına zarar verecek şeylerden kaçınmamızı istemiştir.

7. Biyolojik yasa ile ilgili bilgiler verilmiştir.

Evrendeki kusursuz işleyişin sürdürülebilmesi için yüce yaratıcının koyduğu yasalardan birisi de biyolojik yasalardır. Biyolojik yasalar, canlılar dünyasında geçerli olup canlıların oluşumu ve gelişimi ile ilgili yasalardır. Fotosentez, kan dolaşımı, soluk alıp verme biyolojik yasalardan bazılarıdır. Biyolojik yasalar genel geçerdir. Deney ve gözleme dayanır.

**Bu metne göre, aşağıda verilen yargılarından doğru olanların başına "D", yanlış olanlarına "Y" harfi koyulduğunda oluşan cevap anahtarı hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir ?**

- ( ... ) Biyolojik yasalar evrenseldir.
- ( ... ) Biyolojik yasalar Allah (c.c.) tarafından belirlenmiş yasalardır.
- ( ... ) Bu yasalar kanıtlanabilir niteliktedir.

A) Y	B) D	C) D	D) D
D	Y	D	D
Y	Y	D	Y

8. Kaza ve kaderle ilgili bazı ayetler verilmiştir.

- O, yedi göğü tabaka tabaka yaratandır. Rahmân'ın yaratışında hiçbir uyumsuzluk göremezsin. Bir kere daha bak! Hiçbir çatlak (ve düzensizlik) görüyor musun? *(Mülk Suresi, 3. ayet)*
- Seni yaratan, şekillendirip ölçülü yapan, dilediği bir biçimde seni oluşturan Allah'tır. *(Infitar Suresi, 3. ayet)*
- Şüphesiz biz herşeyi belli bir ölçüye, düzene ve plana göre yarattık. *(Kamer Suresi, 3. ayet)*

Verilen ayetlere göre; durumlardan hangilerine ulaşamaz?

- Evrendeki düzenin bir başlangıcı ve sonu olduğu,
- İnsanın yaratılışının da bir kadere bağlı olarak gerçekleştiği,
- Var edilen bu düzenin ve dengenin insanlar tarafından korunmasının ve bozulmasının istenmediği,
- Evrendeki bu ölçünün ve uyumun kusursuz bir şekilde işlediğinin bize bildirildiği,

A) I - III

B) I - II - III

C) III - IV

D) II - III - IV

9. Tabloda zekat ibadeti ile ilgili bilgiler verilmiştir.

Akıllı, ergenlik çağına girmiş, zengin ve özgür her müslüman yerine getirmekle yükümlü tutulmuştur.	Altın, gümüş, para, toprak ürünleri, küçük ve büyük baş hayvanlar, deve	Anne, Baba, Dede - Nine, Çocuklarımız, Torunlarımız, Eşimiz	Verilen kişinin onuru zedelenmemeli ve karşılık beklenmeden verilmelidir.	Ruhu cimrilik, mala karşı düşkünlük, başkalarının malına göz dikmek gibi kötü davranışlardan arındırır.
---	---	---	---	---

Buna göre;

- Zekat ibadetinin kimleri kapsadığı belirtilmiştir.
- Zekat verilirken dikkat edilmesi gereken hususlar belirtilmiştir.
- Zekat vermenin hükmünün farz olduğundan bahsedilmiştir.
- Zekat ibadetinin bireysel faydalarının neler olduğuna değinilmiştir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

A) I - III

B) III - IV

C) II - III

D) I - II - III - IV

10. 1. Kur'an-ı Kerim'de adı geçen peygamberlerden biridir.  
2. Medyen ve Eyke şehirlerine peygamber olarak gönderilmiştir.  
3. Kur'an ve hadislerde ismi en çok geçen peygamberdir.  
4. Peygamberlik hayatı boyunca Firavun ile mücadele etmiştir.  
5. Kavminin putlara tapmamasını istemiş ve tevhid inancını tesis etmeye çalışmıştır.  
6. Kavminden ona inanmayanlar korkunç bir sarsıntıyla helak olmuşlardır.  
7. Hz. Şuayb (a.s.) Allah ile aracısız konuştuğu için "Kelimullah" adı verilmiştir.

**Numaralanarak verilen bilgilerden hangileri Hz. Şuayb ile ilgili değildir?**

A) 3 - 4 - 7

B) 3 - 4 - 6

C) 4 - 6 - 7

D) 2 - 3 - 4





## İngilizce Soruları

1. Read the text and complete the sentence.

There are different ways of communication. For example, I make phone calls to communicate with my family members. My friends and I send messages to each other because it is faster and easier. We also use social networking sites and I send e-mails to my teachers. I don't like old-fashioned ways like sending letters or postcards.



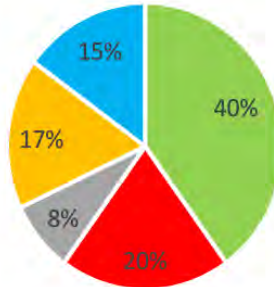
Kyra

Kyra ----.

- A) calls her teachers to communicate with them
- B) uses different ways to keep in touch with people
- C) finds sending messages slow and difficult
- D) prefers sending letters to making phone calls

2. The graph below shows the results of a survey about daily Internet activities of 100 teenagers in Turkey.

### DAILY INTERNET ACTIVITIES



- Using social networking sites ■ Playing games
- Watching movies ■ Shopping online
- Doing homework

According to the results of the survey, which of the following is CORRECT?

- A) Teens prefer playing games to doing homework on the Net.
- B) Watching movies is more popular than shopping online among the teens.
- C) Most of the teens use the Net to get help for their lessons.
- D) Using social networking sites is less popular than playing games.

3. **Jennifer:** ---- ?

**Maggie:** Yes, I'm going to join a live music concert on Sunday.

**Jennifer:** ---- ?

**Maggie:** I try to attend these kind of activities once a month at least.

**Jennifer :** That's awesome. ---- ?

**Maggie:** My sister enjoys listening to music, so she will come with me.

Which of the following does NOT Jennifer ask Maggie?

- A) Who are you going to attend with?
- B) Are you doing anything this weekend?
- C) Do you have a plan on Tuesday?
- D) How often do you go to live music concerts?

4. Sophie goes to a restaurant for dinner. She likes vegetable soup, but she dislikes fast food. She prefers eating white meat. She likes having cold desserts and hot drinks after meal.

Menu 1
carrot soup pizza water vanilla pudding

Menu 2
chicken soup meatball coffee chocolate cake

Menu 3
tomato soup grilled chicken tea vanilla ice-cream

Menu 4
potato soup hamburger apple juice chocolate pudding

According to the information above, which of the following is an appropriate menu for Sophie?

- A) Menu 1      B) Menu 2      C) Menu 3      D) Menu 4

5. The table below shows Jack's favourite activities on Sunday.

going to the shopping mall with mum	at 10 a.m.
meeting up with friends	at 2 p.m.
having dinner with my grandparents	at 7 p.m.
going to cinema with my sister	at 10 p.m.

Which of the following does NOT have an answer in the table above?

- A) Who does Jack watch a movie with on Sunday night?  
B) What does Jack do with his grandparents?  
C) Where does Jack spend time with his friends?  
D) When does Jack go to the shopping mall?



6. Susan has many friends. Some of them share their opinions about Susan.

**Helen:** She never tells lies and keeps our secrets.

**John:** She is very relaxed and she never minds others.

**Jack:** She always backs me up. She helps me when I need.

**Melissa:** She never changes her mind.

**According to information above, who thinks Susan is an honest girl?**

A) Helen

B) John

C) Jack

D) Melissa

7. The teacher asked 40 teens about what kind of music they like. Here are the results:

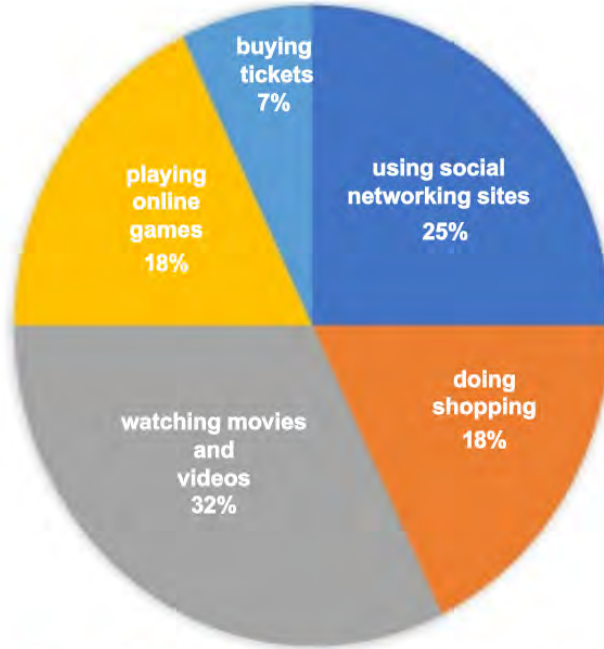
Type of music	Number of teens
pop	35
rock	15
classical	2
rap	20

**Which of the following is CORRECT according to the results in the table?**

- A) Most of the teens are fond of listening to pop music.  
 B) More teens prefer listening to rock music to rap music.  
 C) Half of the teens prefer listening to classical music.  
 D) The number of teens who enjoy rap music is the least one.

8. A teacher asked 100 students about why they use the Internet. Here are the results:

Purposes of the Internet Use



Which of the following is **CORRECT** according to the graph above?

- A) Most of the students use the Internet to follow social networking sites.
- B) Half of the students use the Internet to watch movies and videos.
- C) Playing online games among the students is more popular than others.
- D) The number of students buying tickets on the Internet is the least one.

9. The table below shows some information about the Internet habits of Joseph and his family.

Who ?	How many hours?	For what purpose?
Joseph	6	playing computer games
His father, Tom	2	reading newspaper and checking e-mails
His mother, Sue	1	looking for recipes
His sister, Mary	4	studying English

Which of the following is NOT correct according to the table above?

- A) Joseph uses the Net to play online games.  
 B) Tom spends less than three hours on the Net.  
 C) Sue uses the Net to do research about cooking.  
 D) Mary spends more time on the Net than Joseph.

10. Look at poster and answers the question.



Which of the following does NOT have an answer in the poster above?

- A) How much is the ticket?  
 B) What time does the film start?  
 C) Where can you watch the movie?  
 D) How can you go to the cinema?



Read the recipe and the answer the questions 11-12.

#### HOW TO MAKE AN OMELETTE

- \* First, cut the onion, pepper and tomato into the small pieces.
- \* Second, put the butter into the frying pan.
- \* Then, add the vegetables and fry them for four minutes.
- \* After that, break the eggs and whisk it well.
- \* Finally, add the eggs to the frying pan and cook it for three minutes. Enjoy it!

11. Which picture shows the step before adding the eggs to the frying pan?



12. Which of the following is NOT correct according to the recipe above?

- A) You need some vegetables to make an omelette.
- B) Before breaking the eggs, you should fry vegetables for ten minutes.
- C) After putting the butter into the frying pan, you should add the vegetables.
- D) You should have a knife and a frying pan to prepare an omelette.

13. I. Hi, I'm sorry, she isn't available now. Who is calling?  
 II. OK, would you like to leave a message?  
 III. Hello, can I speak to Clara?  
 IV. Ella speaking. I'm her friend from school.  
 V. Yes, can you tell her to call me back as soon as possible?

Which of the following shows the CORRECT order of the conversation above?

- A) I - III - IV - II - V
- B) III - I - IV - II - V
- C) IV - III - I - II - V
- D) III - II - I - IV - V

14. Jane: Hi, Ellie. What's up?

Ellie: I'm fine, thanks.

Jane: How about going to the cinema tomorrow?

Ellie: Jane, I'm really busy now. - - - -

Jane: OK, see you then.

Which of the following completes the conversation above?

- A) I'll call you back later.
- B) It's a bad line.
- C) Would you like to leave a message?
- D) Could you repeat that please?

## CEVAP ANAHTARI

### TÜRKÇE

1. B 11. C
2. B 12. B
3. A 13. A
4. B
5. C
6. A
7. A
8. C
9. A
10. C

### MATEMATİK

1. C 11. C
2. C 12. B
3. B 13. B
4. D 14. A
5. C
6. B
7. B
8. D
9. C
10. D

### FEN BİLİMLERİ

1. C 11. B
2. D 12. A
3. D 13. D
4. C 14. C
5. A 15. A
6. B 16. C
7. A 17. B
8. D
9. A
10. B

### T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

1. B 11. D
2. C 12. D
3. C 13. B
4. B 14. C
5. D 15. A
6. D
7. D
8. C
9. D
10. C

### DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

1. C
2. C
3. B
4. A
5. C
6. B
7. C
8. A
9. D
10. A

### İNGİLİZCE

1. B 11. C
2. A 12. B
3. C 13. B
4. C 14. A
5. C
6. A
7. A
8. D
9. D
10. D



# Aydın ÖÖM

## 8. Sınıf Çalışma Soruları



## Türkçe Soruları

1. I. Elde bulundurmak, eline almak  
II. Avlamak  
III. Hizmetine almak veya kiralamak

**“Tutmak” sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde numaralanmış anlamlarından herhangi biriyle kullanılmamıştır?**

- A) Şehrin çıkışında bir kat tuttum, kışı geçireceğim.  
B) Şu yağın kar bir tutsun, işte o zaman bak bu şehre.  
C) Dalyan işletiyor, tuttuğu balığı tekrar denize döküyor.  
D) Kucağında kundaklı bir çocuk tutuyordu.

2. Ali, çevresi tarafından gerçekçi kişiliğiyle tanınır. Günlük hayatta gerçekleşmesi mümkün olmayan olayları anlatan kitapları okumaktan hoşlanmaz. Bir gün Ali, kütüphaneye kitap almak için gider, kitapları incelemeye başlar. Hangi kitabı alacağına birkaç saat sonra karar vermiştir.

**Buna göre Ali'nin aldığı kitapta aşağıdaki cümlelerin hangisi bulunur?**

- A) Her bayramda güneş, çocuklara gülümser.  
B) Gece yıldızlarla dolaşırken aya el salladık.  
C) Hayvanat bahçesindeki tavus kuşlarını seyretmekten çok hoşlanırdı.  
D) Yere atılan çöpler, çöp kutusuna atılmak için yalvarıyordu.

3. (I) Çalıştığı ekipte onun hareketlerine dur diyecek kimse olmadığından, istediği gibi davranabiliyordu. (II) Bundan sonra yapacağı şeyse ekip başının beğenisini ve güvenini kazanmaktı. (III) Bu çok zorlu bir işti ama hedefine ulaşmak istiyorsa bu zorluklara katlanacaktı.

**Aşağıdaki atasözü ve deyimlerden hangisi numaralanmış cümlelerden herhangi biriyle ilişkilendirilemez?**

- A) Hamama giren terler.  
B) Meydanı boş bulmak.  
C) Gün doğmadan neler doğar.  
D) Göze girmek.

4. Yaz tatilinde öğrenciler için yüzme, tenis, basketbol, resim, futbol ve müzik kursu açılacaktır. Açılacak kurslarla ilgili şunlar bilinmektedir:

- Pazar günü kurs yapılmayacaktır.
- Diğer günlerde her gün farklı bir kurs yapılacaktır.
- Su sporlarıyla ilgili kurs salı günü olacaktır.
- Topla oynanan kurslar birer gün arayla olacaktır.
- Müzik kursu, tenis ve futbol kurs günlerinin arasındaki günde olacaktır.

**Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?**

- A) Cumartesi günü resim kursu açılacaktır.
- B) Perşembe günü müzik kursu açılacaktır.
- C) Cuma günü tenis kursu açılacaktır.
- D) Çarşamba günü basketbol kursu açılacaktır.

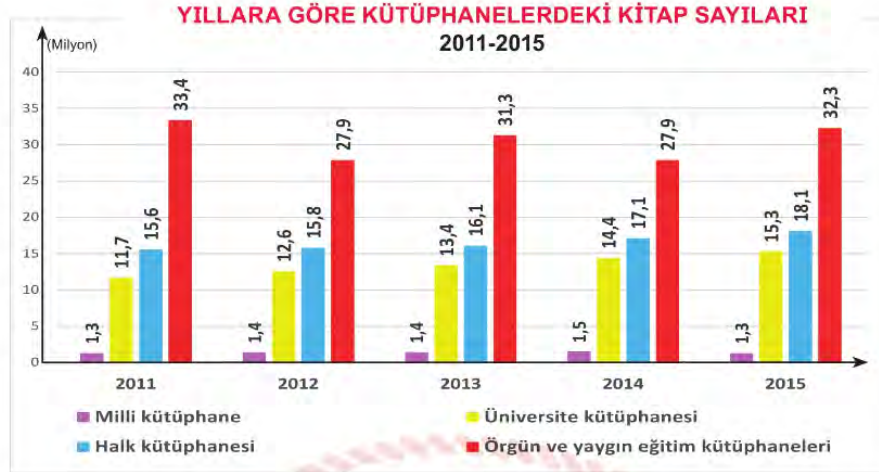


5. Elinden geldiğince zor durumda olan insanlara yardım ederdi. Bu yardım kimi zaman para vermek şeklinde kimi zaman da beden gücüyle işlerine yardım etmek şeklinde olurdu. Bunların sonucunda bazen para sıkıntısına düştüğü olurdu. Kendi mesleği yorucu olmamasına rağmen bedenen çok yorgun düştüğü günler de olurdu. Yakınları ona neden para sıkıntısı çektiğini sorarlardı, onun adına maaşının nerelere harcanabileceğini hesaplayıp bu paranın fazlasıyla yetmesi gerektiğini söylerlerdi. Bazen de beli ağrıdığı ya da erken yatmak istediği için neden bu kadar yorgun olduğunu merak ederlerdi. O ise yakınlarının bu konudaki merakını gideremezdi. Geçişirici cevaplar verirdi. Asıl sebebi söyleyemezdi çünkü dininin emrettiği ve onun da tüm kalbiyle inandığı bir şey vardı: "-----"

**Yukarıdaki kısa öykü hangi seçenekte verilen sözle tamamlanırsa söz konusu kişinin soranlara gerçeği söyleyememe sebebi açıklanmış olur?**

- A) İnsanlara yardım etmeliyiz.
- B) Sağlık paradan daha önemlidir.
- C) Her işe burnumuzu sokmamalıyız.
- D) Yapılan iyilikler gizli kalmalıdır.

6.



Yukarıdaki grafikte Türkiye İstatistik Kurumunun 2011-2015 yılları arasında kütüphanelerde bulunan kitap sayılarına ilişkin bilgiler verilmiştir.

**Bu grafiğe göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?**

- A) Üniversite kütüphanelerinde bulunan kitaplar her yıl belli sayıda artış göstermiştir.
- B) Örgün ve yaygın eğitim kütüphanelerindeki kitap sayısı 2011 yılında 2015 yılına göre daha fazladır.
- C) 2011-2015 yılları arasında halk kütüphanelerinde bulunan toplam kitap sayısı üniversite kütüphanelerinde bulunan toplam kitap sayısından daha fazladır.
- D) Milli kütüphanede bulunan kitap sayısı her yıl belli sayıda artış göstermiştir.

7. O sabah çok düşünceliydi. Yeni arabalar gibi hızlı ve koltukları rahat değildi belki ama onun da anlatacak çok anıları vardı. Ne olaylara şahit olmuştu otuz yıllık taşıma görevinde. Mimar Sinan Mahallesi'nden Osman Yozgatlı Mahallesi'ne gelene dek bir film şeridi gibi tek tek gözünün önünden geçti anıların hepsi. Son durağa geldiğinde sustu motoru, açıldı kapıları sonuna kadar ve kendi kendine usulca fisıldadı: "Bugün de iyi iş çıkardın emektar."

Ayşe Öğretmen, öğrencisi Sümeyye'den yukarıdaki metinde bulunan söz sanatlarını tespit ederek söylemesini istemektedir.

**Buna göre Sümeyye'nin Ayşe Öğretmen'e verdiği cevaplardan hangisi doğrudur?**

- A) Kişileştirme, konuşurma, abartma
- B) Kişileştirme, benzetme, konuşurma
- C) Benzetme, karşıtlık, konuşurma
- D) Abartma, kişileştirme, benzetme



8. Bağlaç olan da / de ayrı yazılır ve kendisinden önceki kelimenin son ünlüsüne bağlı olarak büyük ünlü uyumuna uyar. Bulunma durumu eki -da /-de, -ta /-te ise eklendiği kelimeye bitişik yazılır.

**Bu açıklamaya göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yapılmamıştır?**

- A) Bu kitabı okuyanda konuşuyor okumayanda.  
B) İzmir'de çok güzel bir şehirmiş.  
C) Gelecek ayın için de okulda görüşürüz.  
D) Çalışmaya başladığımızda Ahmet de yanımızdaydı.

9. Ezgi, öğretmeninin kendisini övdüğünü duyunca sevinçten burnunun direği sızladı. Ancak arkadaşı için aynı şey söz konusu değildi. Ezgi'yi o kadar kıskandı ki o anki öfkeyle ağzından çıkanı kulağı duymadı. Durumu fark eden öğretmeni çeşitli nasihatlerde bulundu. Ama o kimseyi dinlemediğinden bütün sözler onun bir kulağından girip bir kulağından çıkmıştı. Çünkü devamlı ailesi tarafından şımartılıp göklere çıkarılmaya alışıktı.

**Metinde geçen aşağıdaki deyimlerden hangisi anlamına uygun kullanılmamıştır?**

- A) Burnunun direği sızlamak  
B) Göklere çıkarmak  
C) Bir kulağından girip bir kulağından çıkmak  
D) Ağzından çıkanı kulağı duymamak

10. Konağı hesaba katmazsak, amcamın evi mahallenin en yüksek eviydi. Kocaman bir taraça vardı üst katta. Çok güzel bir görünümü vardı taraçanın. Amcam, övünürdü evinin görünümüyle. "Her yer ayak altında." derdi...

**Bu metinde aşağıdaki düşünceyi geliştirme yollarından hangisi vardır?**

- A) Tanımlama                      B) Benzetme                      C) Örneklendirme                      D) Karşılaştırma

11.

## KLAVYE TUŞLARININ GİZEMLERİ

Enter  
←**Enter Tuşu**

Giriş tuşu olarak kullanılır. Yapılan işlemi onaylamaya yarar. Kelime işlemcilerde ise yeni paragraf oluşturmaya yarar. Ayrıca seçili dosya ve klasörleri açar. Klavyedeki en büyük tuştur.

**Shift Tuşu**

Tek basına bir görevi yoktur, başka tuşlarla birlikte kullanılır. Ayrıca birden çok karakter içeren tuşlarda üstteki karakterin yazılmasını sağlar. Tuşların üzerindeki ikinci karakterlerin yazılmasını ( ? , / , & gibi ) Shift tuşu mümkün kılar.

Tab  
| ← → |**Tab Tuşu**

Bilgisayarla yazarken yazıda imleci (Ekranda yanıp sönen ve yazının nereye yazılacağını gösteren simge) sağa doğru hızlı bir şekilde kaydırmaya yarar. İmleci 8 karakter ileriye atlatmaya (sektirmeye) yarar. Başka tuşlarla birlikte farklı işlevler görür. Örneğin: Alt+Tab: Kullanılan program pencereleri arasında geçişi sağlar.

Backspace  
←**Back Space Tuşu**

Yazı yazırken imlecin solundaki karakteri, sağdaki karakterleri kendine çekerek silmeye yarar. İmlecin daima solunu siler.

Yukarıda klavyede bulunan bazı tuşların görselleri ve görevleri hakkında bilgiler verilmiştir.

**Metin ve görsellerden yola çıkarak aşağıdaki seçeneklerden hangisine ulaşamaz?**

- A) Sembolleri verilen her tuşun görevi farklıdır.
- B) Backspace tuşu sola doğru hareket etmektedir.
- C) ? , / , & gibi tuşları kullanmak için Shift tuşundan yararlanılır.
- D) Klavyedeki en büyük tuş Tab tuşudur.

12. "Ağaçlar, yeryüzünün gökyüzüne yazdığı şiirlerdir."

**Aşağıdakilerden hangisi öge dizilişi bakımından bu cümleyle özdeştir?**

- A) Seni buraya ben çağırdım.
- B) Yaşadıklarımın öğrendiğim bir şey var son zamanlarda.
- C) Kafa karışıklığı, bilginin ilk adımdır.
- D) Birisi basitçe açıklayana kadar her şey zor görünür.

13. Ezgi Öğretmen, sene sonu tiyatro gösterisi için hafta içi beş öğrenciye drama dersi verecektir. Öğrencilerden Kemal, Nesrin ve Efe 6. sınıf; Defne ve Elif 7. sınıf öğrencileridir. Ezgi Öğretmen,

- Her gün farklı bir öğrenciye ders verecektir.
- Pazartesi günü 7. sınıf öğrencisine ders verecektir.
- 6. sınıf öğrencilerine art arda günlerde olacak şekilde ders verecektir.
- 7. sınıf öğrencileriyle peş peşe günlerde ders yapmayacaktır.
- Erkek ve kız öğrencilerle bir gün arayla ders yapılacaktır.

**Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?**

- A) Pazartesi günü Defne'yle ders yapılacaktır.
- B) Salı günü bir kız öğrenciyle ders yapılacaktır.
- C) Çarşamba günü Nesrin'le ders yapılacaktır.
- D) Cuma günü 6. sınıf öğrencilerinden biriyle ders yapılacaktır.

14. İsim-fiil eki olan –ma, -ış, -mak eklerini almasına rağmen bazı sözcükler bir varlığın ya da kavramın adını karşıladıklarından dolayı fiilimsi değil kalıcı isim kabul edilirler.

**Aşağıdakilerin hangisinde bu açıklamayı örneklendiren bir sözcük kullanılmamıştır?**

- A) Çocuklar kazmayı kimden getirdi?
- B) Elindeki ipi sarmayı bıraktı.
- C) Annemin yaptığı dolmalar çok lezzetli olur.
- D) Kış günü canım dondurma istiyor.



15. (I) İzmir'in Çeşme ilçesine bağlı olan Germiyan köyünde yaşayan Nuran Hanım çiftçilik ve hayvancılıkla geçimini sağlayan örnek bir kadındır. (II) Resim konusunda hiçbir eğitim almasa da sahip olduğu yetenekle köydeki evlerin duvarlarını rengârenk çizimlerle süslemiş ve bu çizimlerini renklendirince de ortaya gerçek manada birçok sanat eseri çıkmış. (III) Resim yapma yeteneği sosyal medyanın da gücüyle herkesin haberdar olmaya başladığı bir konu olmuş. (IV) Köy halkı önce Nuran Hanım'ın çizimlerini yadırgasa da sonra tablo misali eserlerini o kadar beğenmişler ki eserlerini görmek için sıraya girmeye başlamışlar.

**Yukarıdaki metinde özellikleri yoluyla zayıf olan varlığın kuvvetli olan varlığa benzetilmesi ile yapılan söz sanatı numaralanmış hangi cümle içinde yer almıştır?**

- A) I. B) II. C) III. D) IV.

16. Hayatta başarılı olmak düşüncelerimizi, duygularımızı başkalarına etkili biçimde anlatmamıza bağlıdır. Anlatımda başarı ise okumakla gerçekleşir. Böylesine önemli olan okuma işi rastgele yapılmaz. Onun kurallarını iyi bilmek gereklidir. Bu amaçla okuma kurallarını iyi bilmeli, bol bol okumalıyız.

**Bu metinden aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılamaz?**

- A) Başarılı olabilmek için düşünce ve duygularımızı etkili biçimde anlatabilmeliyiz.  
B) Başarılı olmak için dayanışma içinde olunmalıdır.  
C) Okumak anlatımımızın başarılı olmasını sağlar.  
D) Okumanın da kuralları vardır ve bunları iyi bilip bol bol okumalıyız.

17. Her kış mevsiminin kalbinde titrek bir bahar gizlidir; gecelerin örtüsünün altında parlak bir şafak saklıdır.

**Aşağıdaki cümlelerden hangisi anlam bakımından bu cümleyle aynı doğrultudadır?**

- A) Merhamet olmazsa fazilet kuru kelimedir.  
B) Ağanın alını terlemezse, ırgatın burnu kanamaz.  
C) Aza kanaat etmeyen çoğu bulamaz.  
D) Yapıksız kaldın diye gövdeni kestirme zira bu işin baharı var.

18.



Aşağıdaki cümlelerin hangisinde kesme işareti bu işlevlerden herhangi biriyle kullanılmamıştır?

- A) Annemler 2'nci kata taşınınca yeni komşularla tanıştılar.
- B) Öğretmen, Yunus Emre'nin (1240-1320) şiirlerini seslendirdi.
- C) Türk Medeni Kanunu'nun kabulü 17 Şubat 1926 yılında olmuştur.
- D) Şems'in gözlerine bir şüphe çörekledi: "Dostum ne'n var?"

19. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde geçiş ve bağlantı ifadesi yanlış kullanılmıştır?

- A) Burada olmak istemiyordum ama şartlar bunu gerektiriyor.
- B) Olanları anlattım çünkü bilmen gerektiğini düşündüm.
- C) Çiçekleri özellikle de papatyaları çok severim.
- D) Çok anlayışlı bir insandır fakat çok da merhametlidir.

20. Aşağıdakilerden hangisi tanım cümlesi değildir?

- A) Halkın kendi kendisini yönetmesidir, demokrasi.
- B) Herkesin memnun olduğu karardır, doğru karar.
- C) Sanat, insanların duygu ve düşüncelerini estetik olarak yansıtmadır.
- D) Hayatımızda önemli bir yeri vardır eğitimin.

21. "Fiillerden; –ip, -arak, -madan, -maksızın, --dıkça, -ınca, -alı, -ken, -a...-a, -asıya, -cesine, -ır...-maz ekleriyle türetilip zarf görevinde kullanılan sözcüklere zarf-fiil denir. Zarf- fiillerin bazıları cümleye zaman, bazıları da durum anlamı katar."

Yusuf, bu açıklamayı okuduktan sonra aşağıda verilen cümlelerde yer alan zarf-fiileri bularak cümleye kattıkları anlamları yanlarına yazmıştır.

Masadan kalkıp hemen yanımıza geldi.	Durum
Bugün buradan kimseyle tartışmadan çıkmalısın.	Zaman
İzmir'e varır varmaz ararım.	Zaman
Dün akşam ağacın dalı çatırdayarak kırıldı.	Zaman
Her şeyi anlamışçasına yüzüme baktı.	Durum

**Doğru yazdığı her cevap için 5 puan alacak olan Yusuf, kaç puan almıştır?**

- A) 10                      B) 15                      C) 20                      D) 25

22. Ayşe: Bağlaç olan ki ayrı yazılır. Ancak kalıplaşmış olan ki bağlacı bitişik yazılır.

Feyza: De bağlacı ayrı yazılır. Kendisinden önceki kelimenin son ünlüsüne bağlı olarak büyük ünlü uyumuna uyar.

Aydın: Mi eki gelenekleşmiş olarak ayrı yazılır. Kendisinden önceki kelimenin son ünlüsüne bağlı olarak ünlü uyumuna uyar.

Pınar öğretmen tahtaya "ki", "de" bağlacıyla "mi" soru ekinin yazımıyla ilgili örnek cümleler yazar.

**Aşağıdakilerden hangisi bu örnek cümlelerden biri olamaz?**

- A) Bize öyle yakındı ki onu kardeşimizden ayırmazdık.  
 B) Madem ki benim oyuncağımı kırdın, bir daha seninle oynamayacağım.  
 C) Aydın da Ege'de tarihî yerleri ile dikkat çeken illerimizden biridir.  
 D) Bahçemizde güzel mi güzel çiçekler açınca etrafa hoş bir koku yayılmıştı.

23. Aşağıdakilerden hangisi **koşul-sonuç cümlesi** değildir?

- A) Karar verip sabırlı olunca istediğine ulaşırsın.  
 B) Bunların karşılığında bir şartı olduğunu söyledi.  
 C) Biraz da ateşte beklettin mi güzel bir yemek olur.  
 D) Sen de biraz alttan al ki tartışma yaşamayın.



24. Zaman tam bir sessizlik içinde geçiyordu. Büyük bir gayretle tuttuğum notlarımın içine gömülüp süreyi doldurmaya çalıştım. Bu konuda daha fazlasını öğrenmek için inanılmaz bir arzu duyuyordum.

**Yukarıdaki parçada altı çizili sözcükle anlatılmak istenen nedir?**

- A) Elde bulundurmak, ele almak.  
B) Denetimi ve yetkisi altına almak.  
C) Anlamak, farkına varmak.  
D) Kayıt altına almak.

25. "Erkan ve eşi Eda, güneş ufukta kaybolurken evlerine dönmek için otobüs durağında bekliyorlardı. Uzun bir bekleyişe rağmen gelmeyen otobüs ikisini de germişti. Tam o sırada Eda'nın işyerinden arkadaşı Hatice, arabası ile önlerinde durdu ve onları arabaya davet ederek evlerine kadar bırakmayı önerdi. Bu teklife çok sevinmişlerdi. Zor zamanda bir dostla karşılaşmanın ne kadar güzel bir duygu olduğunu geçirdi içinden Eda. O sırada Hatice de çevresindekilere faydalı olabilecek işler yapmanın keyfini çıkarıyordu."

**Yukarıdaki metinle ilgili hikâye unsurları hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?**

	<u>Kahraman</u>	<u>Yer</u>	<u>Zaman</u>
A)	Eda, Erkan, Hatice	Otobüs durağı	Akşam vakti
B)	Eda, Erkan, Hatice	Araba	Akşam vakti
C)	Eda, Erkan, Hatice	Otobüs durağı	Sabah vakti
D)	Eda, Erkan, Hatice	İş yeri	Akşam vakti

26. (I) Okulu bitireli yıllar olmuştu. (II) Uzun zaman sonra okulunu görmeye gittiğinde onu kırık dökük duvarlarıyla karşılayan hüzünlü bir harabe görmüştü. (III) Çocukluğundaki o güzel bahçeyi, teneffüste oynadığı arkadaşlarını hatırladı. (IV) Sonra her ne kadar küçükken korksa da derse geç kalan öğrencileri dağları titreten o gür sesiyle sınıfa çağıran Kemal öğretmenini hatırladı. (V) Okul yıllarında aynı sırada oturduğu arkadaşları ile emek veren öğretmenlerini sevgiyle ve özlemlerle hatırladı. (VI) Bu duygular içerisinde geri dönerken sanki ardından, 'beni bu hâlde bırakma' diye sesleniyordu eski okulu.

**Bu metinde kurgusal ifadelerin geçtiği cümleler hangi seçenekte verilmiştir?**

- A) I, II, III      B) II, IV, VI      C) II, III, IV      D) III, IV, V

**KORONA VİRÜS:** SARS ve MERS virüsü ailesinden olduğu açıklanan Korona virüsü ilk defa 29 Aralık 2019'da Çin'in Wuhan şehrinde görüldü.

**Bulaşma Yolları:** "İnsandan insana solunum yolu, öksürük, hapşırık, dokunma, el sıkma, sarılma, mutfak gereçlerinden ortak yeme içme ve hasta kişiyle yakın mesafeden konuşma, bulaşmaya neden olabiliyor.

**Belirtileri:** "Hastalarda 39 dereceyi bulan yüksek ateş, öksürük ve nefes darlığı ile seyrettiği, boğaz ağrısı, burun akıntısı da gözlenen şikâyetler arasında yer alıyor.

**Korunma yolları:**

- "Eller su ve sabunla en az 20 saniye yıkanmalı veya el dezenfektanı kullanmalı,
- Yüze, ağza, buruna yıkanmamış ellerle asla dokunmamalı,
- Hasta insanlarla yakın temasta bulunmamalı,
- Kapı kolu, telefon, klavye gibi ortak kullanılan ve sıkça dokunulan nesneleri sıkça temizlemeli ve dezenfekte etmeli,
- Öksürük ve hapşırık sırasında ağız mendil ile kapanmalı.

**KUŞ GRİBİ:** İnfluenza virüslerinin neden olduğu ve kuşlardan geçen bir hastalık olarak bilinen kuş gribi, 100 yıldan daha uzun zaman önce ilk olarak İtalya'da ortaya çıkan ve daha sonra dünyanın farklı yerlerinde de zaman zaman görülen bir hastalıktır.

**Bulaşma Yolları:** Hastalığın bulaşma şekli sadece hasta hayvanlar ile yakın temas sonucu olur..

**Belirtileri:** Boğaz, kas, baş, karın, akciğer ağrısı, kusma, ishal, öksürük ve ateş ilk belirtilerdir. Hastalık bulaştıktan 2-3 saat ya da 3-4 gün içerisinde kendini gösterir. Hücrelere yeterli miktarda oksijen gitmediği için vücutta morarma ortaya çıkar.

**Korunma yolları:** Hastalığın görüldüğü ülkelere ya da bölgelere seyahat edenler, hastalığın bulunduğu tavuk çiftliklerinden uzak durmalı, iyi piştiğinden emin oldukları kanatlı hayvan etlerinden yemeliler. Yumurtalar sabunlu su ile yıkayıp ısıları en az 70 derece olacak şekilde pişirilmeli, yumurta veya kanatlı hayvan etlerine dokunduktan sonra eller sabunlu su ile sık sık yıkanmalı, bu işler ile uğraşanlara gerekir ise koruyucu ilaç tedavisi ya da mevcut olan grip aşısı yapılmalıdır.

• 27. ve 28. sorular yukarıdaki metne göre cevaplandırılacaktır.

**27. Bu metinden hareketle aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Kuş gribi ile ilgili ilaç ve aşı tedavisi vardır.
- B) Korona virüs ile kuş gribi hastalığının ilk çıkış yerleri farklıdır.
- C) Her iki hastalığa sebep olan virüs ailesi aynıdır.
- D) Bulaşıcı bu iki hastalığın ortak belirtileri yüksek ateş, öksürük ve boğaz ağrısıdır.

**28. Bu metinlerde aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?**

- A) Kuş gribi virüsünün evrim geçirmesiyle korona virüsü vakaları nasıl artmıştır?
- B) Korona virüs ile kuş gribi hastalığının bulaşma yolları ile ilgili farklılıklar nedir?
- C) Korona virüs ile kuş gribi hastalığının korunma yollarındaki benzerlikler nelerdir?
- D) Her iki hastalığın tedavisinde dikkat edilecek hijyen kuralları nedir?

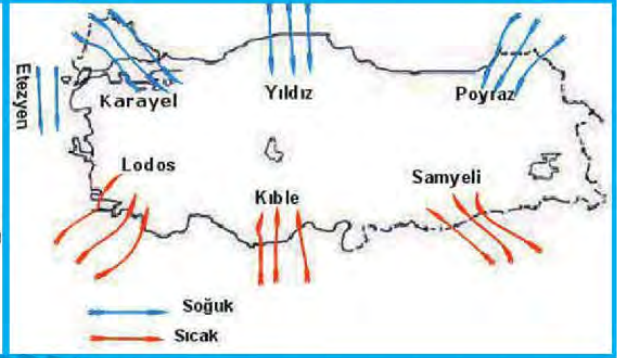


29.

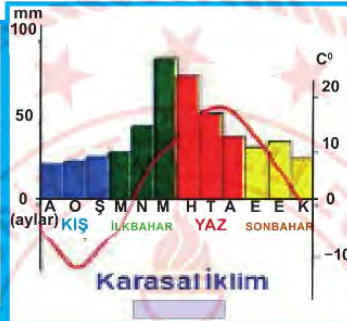
## TÜRKİYE'DE İKLİM BÖLGELERİ



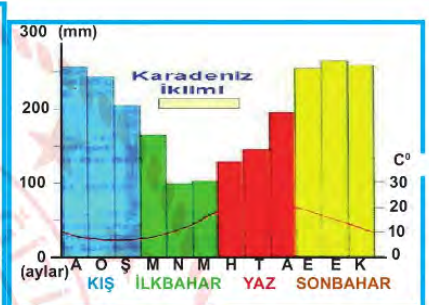
## RÜZGÂR SİSTEMLERİ



Isparta'nın yağış ve sıcaklık grafiği



Kars'ın yağış ve sıcaklık grafiği



Rize'nin yağış ve sıcaklık grafiği

Bu grafik ve haritalardan hareketle aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Isparta'nın kasım ayındaki yağış miktarı Kars'a göre fazladır.
- B) Akdeniz ikliminin görüldüğü bölgede samyeli ve karayel rüzgarları sıcaktır.
- C) Rize ilimizde en az yağış ilkbahar mevsiminde görülmektedir.
- D) Karadeniz ikliminin hakim olduğu yerlerde yıldız ve poyraz rüzgarları soğuktur.

30. (I) Sabaha kadar gözünü kırpmayan İstanbullu Küçük Hasan sonunda uykuya teslim oldu. (II) Üflesen uçacak zayıf bedeni bu göreve daha ne kadar dayanacaktı? (III) Çanakkale'den tüm yurda duyulan bu savaş sesleri Hasan'ın bedenine ninni gibi gelmişti. (IV) Bu küçük ama kahraman beden için savaş, zorluk, açlık, ölüm gibi nice zorluk değil de memleketin geleceği daha önemliydi.

Yukarıdaki paragrafın hangi cümlesinde abartma yapılmamıştır?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV



31. "Konuşmalarımızda ve yazılarımızda düşüncelerimizden, eylemlerimizden bahsederken biz okuyucuları farklı düşünmeye yönlendiren, destekleyici ve açıklayıcı, özetleyen ve sonuç bildiren geçiş ve bağlantı ifadeleri vardır."

**Aşağıdaki cümlelerden hangisinde destekleyici ve açıklayıcı ifade vardır?**

- A) Trafik kurallarına uyulmalı ne var ki her gün çok sayıda sürücü ceza alıyor.  
 B) Görüldüğü gibi savaşın insanlara yararı yoktur.  
 C) Üniversite sınavına gireceğim yalnız hangi bölümü seçeceğime karar veremedim.  
 D) İlk torununu kucağına aldı başka bir deyişle babaanne oldu.

32. Özlem, mutfakta annesine ilk defa yardım ediyor, bir yandan da kek yapmak istiyordu. Ama aklında bir tarif yoktu. Biraz düşündükten sonra spontane bir kek tarifi geldi aklına ve hemen annesiyle işe koyuldu. Daha sonra birlikte yaptıkları kekten birer lokma aldılar, kekin aroması harikaydı. Özlem mutfaktaki işlere kısa sürede adapte olmuştu. Burada anne ve kız, iki jenerasyon, harika bir iş çıkarmışlardı.

**Yukarıdaki metinde altı çizili sözcüklerin Türkçe karşılıklarının sırasıyla yazılı olduğu seçenek hangisidir?**

- A) kendiliğinden – tat – uyum sağlamak – nesil (kuşak)  
 B) nesil (kuşak) – tat – uyum sağlamak – kendiliğinden  
 C) kendiliğinden – uyum sağlamak – tat – nesil (kuşak)  
 D) uyum sağlamak – nesil (kuşak) – tat – kendiliğinden

33. Benzetme: Anlatımı güçlendirmek amacıyla, aralarında ortak nitelik bulunan iki varlıktan zayıf olanın kuvvetli olana benzetilmesidir.

Kişileştirme: İnsan dışındaki varlıklara insana özgü özelliklerin verilmesidir.

Konuşturma: İnsan dışındaki varlıkları konuşturmadır.

**Aşağıdaki dizelerin hangisinde bu sanatlardan herhangi biri kullanılmamıştır?**

- |  |  |
|--|--|
| <p>A) Ağaçların daha bu bahçelerde<br/>         Bütün yemişleri dalda sarkıyor;<br/>         Umutların mola verdiği yerde<br/>         Geceler bir nehir gibi akıyor.</p>        | <p>B) Derinden derine ırmaklar ağlar,<br/>         Uzaktan uzağa çoban çeşmesi,<br/>         Ey suyun sesinden anlayan bağlar,<br/>         Ne söyler şu dağa çoban çeşmesi.</p>                       |
| <p>C) Yüz bin deve gelir gider katarım,<br/>         Nerde akşam olur orda yatarım.<br/>         Her ne ister isem alır satarım,<br/>         Kimse karışamaz ihtiyarım var.</p> | <p>D) Bir ışık bir kelebek biraz çiçek biraz kuş<br/>         Yeni bir ülke yüzün ellerimde hoş<br/>         Soluğum bir kuş gibi uçuyor ellerine<br/>         Kapılıp gidiyorum saçının sellerine</p> |

34. Arzu, Oğuz, Elif ve Buğra deyim kartlarıyla oynamaktadır:

	DEYİM	ANLAMI
Arzu	Kulak ardı etmek	Söylenen bir şeyi duymazdan gelmek.
Oğuz	Kulak kabartmak	Belli etmemeye çalışarak dinlemek.
Elif	Kulakları çınlamak	Bir yerde anılmak, hatırlanmak.
Buğra	Kulağına çalınmak	Her şeyi bilmek, yanılmamak, aldanmamak.

Buna göre hangi çocuk deyim ve anlamı ile ilgili yanlış kart göstermiştir?

- A) Arzu                      B) Oğuz                      C) Elif                      D) Buğra

35. Esmâ, dün akşam Türkçe, matematik, fen bilimleri, sosyal bilgiler dersinden farklı sayılarda soru çözmüştür.

Çözdüğü soru sayıları ve derslerin sırasıyla ilgili şunlar bilinmektedir:

- Fen bilimleri sorularını, sosyal bilgilerden önce Türkçeden sonra çözmüştür.
- Matematik sorularını sosyal bilgilerden sonra çözmüştür.
- En çok soruyu, ilk soru çözmeye başladığı dersten çözmüştür.
- Fen bilimlerinden çözdüğü soru sayısı matematikten daha az, sosyal bilimlerden daha fazladır.

Buna göre hangi seçenekte dersler, Esmâ'nın çözmüş olduğu soru sayıları bakımından çoktan aza doğru sıralanmıştır?

- A) Sosyal bilgiler-matematik-fen bilimleri-Türkçe  
B) Türkçe-matematik-fen bilimleri-sosyal bilgiler  
C) Türkçe-matematik-sosyal bilgiler-fen bilimleri  
D) Matematik-fen bilimleri-sosyal bilgiler-Türkçe

36. Tarih; yönteminin yanı sıra incelediği konuların niteliği ve niceliği bakımından da diğer bilimlerden ayrılır. Örneğin matematik bilimi zamanı ve mekânı olmayan sayısal kavramları konu edinir. Tarih ise yeri ve zamanı belli olan, yaşanmış olaylarla ilgilenir. Tarihin farklılıklarından biri de başka bilim dallarına göre inceleme alanının daha geniş olmasıdır. Örneğin fizik, kimya, biyoloji gibi fen bilimleri birbiriyle bağlantılı ve tekrarlanabilir olayları inceler. Buna karşılık tarih aralarında sistematik ilişki bulunmayan, her biri kendine özgü, biricik olaylarla ilgilenir. Tarihçi, metinleri iyi anlamaktan başka ihtirasa sahip olmamalıdır ve bu gaye için yardımcı ilimlerin bütün tekniklerini kullanmak zorundadır, diyerek Fustel de Coulanges (Fustel dö Kulanj) tarihçinin görevini tanımlamıştır.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerin hangisinden yararlanılmamıştır?

- A) Tanımlama                      B) Örneklem                      C) Karşılaştırma                      D) Tanık gösterme



37. Aşağıdakilerden hangisinde “vurmak” sözcüğü “etkisini bir yere kadar uzatmak, sokulmak, yansımak” anlamıyla kullanılmıştır?

- A) Sınıfların duvarına bir kat daha boya vurdu.
- B) Nesli tükenen bu kuşlar vurulmamalı.
- C) Geçen yılki gibi bu yıl da meyveleri dolu vurdu.
- D) Ekip arabasının ışığı sokağa vuruyordu.

38. Eleştirmen, yazılarına ister istemez düşüncelerini katar.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümleye anlamca en yakındır?

- A) Eleştirmen tarafsız olmaktan ödün vermemelidir.
- B) Eleştirmenin, yazılarına duygularını katması yanlıştır.
- C) Kendi değer yargılarını yazısına katmayan eleştirmen yok gibidir.
- D) Eleştirmen, değerlendirme yaparken kimsenin etkisinde kalmamalıdır.

39. Herhangi bir olayın veya durumun sebebiyle birlikte verildiği cümlelere sebep-sonuç, amacıyla birlikte verildiği cümlelere amaç-sonuç cümlesi denir.

Yukarıda verilen tanımdan yola çıkarak Ayşe, aşağıdaki sebep-sonuç cümlelerinin başına (S); amaç-sonuç cümlelerinin başına (A) yazacaktır.

1. cümle		Seninle konuşabilmek için onca yol geldim.
2. cümle		Gürültüden ne senin ne de onun söylediklerini anlayamadım.
3. cümle		Onunla aynı fikirde değiliz diye bize küsmüştü.
4. cümle		Eve geldiğinde çok yorgundu, koltukta uyuyakaldı.

Buna göre Ayşe'nin cevapları hangi seçenekte doğru verilmiştir?

A)

1. cümle	A
2. cümle	A
3. cümle	S
4. cümle	A

B)

1. cümle	S
2. cümle	S
3. cümle	A
4. cümle	S

C)

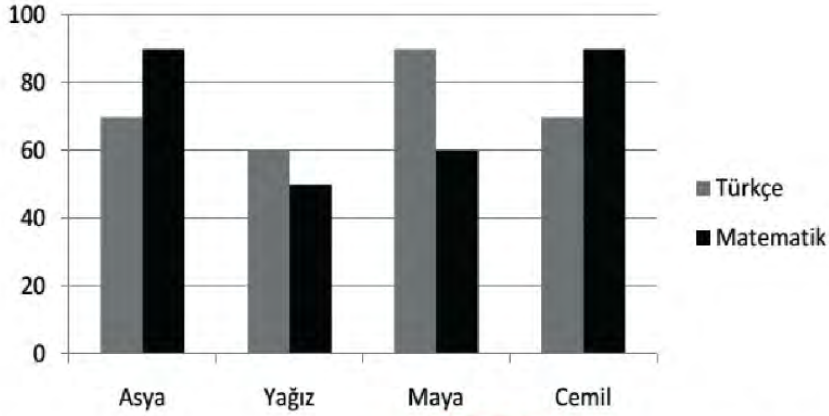
1. cümle	A
2. cümle	S
3. cümle	S
4. cümle	S

D)

1. cümle	A
2. cümle	S
3. cümle	S
4. cümle	A



40.



Yukarıdaki grafikte öğrencilerin Türkçe ve matematik derslerinden aldıkları sınav sonuçları verilmiştir.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Asya'nın Türkçe sınav sonucu Yağız'ın matematik sınav sonucundan yüksektir.
- B) Maya'nın Türkçe sınav sonucu Yağız'ın Türkçe sınav sonucundan düşüktür.
- C) Maya'nın matematik sınav sonucu Cemil'in Türkçe sınav sonucundan düşüktür.
- D) Cemil'in matematik sınav sonucu Asya'nın matematik sınav sonucuyla eşittir.

41. Yola çıkınca her sabah,  
Bulutlara selam ver.  
Taşlara, kuşlara, atlara, otlara,  
İnsanlara selam ver.  
Ne görürsen selam ver.  
Sonra çıkarıp cebinden aynanı bir selam da kendine ver.  
Hatırın kalmasın el gün yanında bu dünyada sen de varsın!  
Üleştir dostluğunu varlığa, bir kısmı seni de sarsın.

**Aşağıdakilerden hangisi bu şiire yönelik bir çıkarım olamaz?**

- A) İnsan başkalarına olduğu gibi kendine de değer vermelidir.
- B) Selam bir ilgi ve sevgi belirtisidir.
- C) Selam dargın insanları birbirine yaklaştırır.
- D) Selam insandan topluma yayılan bir iletişim dilidir.

42.

**Karbon Ayak İzi** Enerji tüketimi, ulaşım, ısınma veya satın alınan ürünlerin üretimi ve dağıtım sırasında atmosfere salınan sera gazı miktarı karbon ayak izi olarak ifade edilir. Karbon ayak izi kişisel davranışların küresel iklim değişimine etkisini anlamada kullanılır.

1 kg CO<sub>2</sub>

2 pet şişenin üretimi atmosfere 1 kg karbondioksit ekler.

**Uyum Sağlama** Günümüzde tüm sera gazı salınımı dursa da iklim değişiminin etkileri önümüzdeki yüzyılda görülmeye devam edecektir. Çünkü mevcut sera gazları atmosferde uzun yıllar kalmakta ve etkileri devam etmektedir. Küresel iklim değişiminin muhtemel zararlarını azaltmaya yönelik hazırlık ve savunma stratejileri uyum sağlama çalışmaları şunlardır:

- ☺ Su Kaynaklarının Yönetimi
- ☺ Afet Risk Yönetimi
- ☺ Ekosistemlerin Korunması
- ☺ Sağlık Tedbirleri
- ☺ Tarım ve Gıda Güvenliği

**Bu metinde aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?**

- A) Enerji tüketiminin yüksek olması sanayinin gelişimi için bir tehdit midir?
- B) İki pet şişenin üretimi atmosfere ne kadar karbondioksit ekler?
- C) Sera gazı salınımının iklim değişikliğine etkileri var mıdır?
- D) Küresel iklim değişiminin zararlarını azaltmaya yönelik çalışmalar nelerdir?

43. Fiillere "-ken, -alı, -e, -madan, -ince, -ip, -arak, -dıkça" ekleri getirilerek oluşturulan zarf-fiiller, cümlede fiilleri ve fiilimsileri zaman veya durum bakımından etkiler. "Sen gülünce güller açar Gülpembe." cümlesindeki "gülünce" sözcüğü zarf-fiildir ve yüklemi zaman bakımından etkilemiştir.

**Aşağıdakilerin hangisinde zarf-fiil, yüklemi zaman yönünden etkilememiştir?**

- A) Atatürk'ü hatırladıkça daha fazla çalışır.
- B) Dedem, doktor yasaklayalı ekmek yemiyor.
- C) Boş zamanlarını kitap okuyarak geçiriyor.
- D) Sen sahilden geçerken gemiler kalkar.

**44. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "başkalarının yaptığı gibi" anlamı vardır?**

- A) Orantısız biçimleri olan mor çiçekleri de koparırdın.
- B) Çiçeklerden ağzına tanıdık bir tat da dolardı.
- C) Şimdi dağlar da unuttu seni garip gönlüm.
- D) Sonra da tatların ne olduğunu bulmaya çalışırdın.

**45.** (I) Brezilyalı bir bilim insanı, bir kokuyu yalnızca iki dakikada analiz edebilen bir sistem geliştirdi. (II) Bu, gerçek koku ile sahte kokunun buharlarının kimyasal imzalarını karşılaştıran taşınabilir bir makinedir. (III) İmza terimi, gerçek parfümü oluşturan farklı kimyasalların her şişede aynı olması gereken oranını anlatır. (IV) Sahte örneklerin imzaları farklıdır çünkü sahteciler aslıyla bire bir eşleşmeyi nadiren sağlayabilir.

**Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) I. cümlede sistemin kim tarafından gerçekleştirildiğinden söz edilmiştir.
- B) II. cümlede sistemde kullanılan makinenin özelliğinden bahsedilmiştir.
- C) III. cümlede imza teriminin, adını nereden aldığı belirtilmiştir.
- D) IV. cümlede sahte örneklerdeki imzaların neden farklı olduğu açıklanmıştır.

**46. Aşağıdakilerden hangisi, bir paragrafın giriş cümlesi olabilir?**

- A) Hâlbuki bireycilik de toplumsuluk gibi kültürel kökleri olması gereken bir olgudur.
- B) Böyle olmakla birlikte aynı şeyleri farklı yazmayı başardılar.
- C) Bu hakiki düşün yanında gerçekler bir kaya gibi duruyor.
- D) Son yıllarda şiirimiz büyük bir değişim içinde, deyim yerindeyse bir gömlek değiştirme sürecinde.



47.

**Abartma:** Bir varlığı, olayı ya da düşünceyi olduğundan daha küçük veya daha büyük gösterme sanatıdır.

Söz gümüşse sükût altındır.

**Benzetme:** Sözün etkisini arttırmak veya anlamı güçlendirmek için aralarında ilgi bulunan iki kavram ya da varlıktan, zayıf olanın güçlü olana benzetilmesidir.

Ağaca balta vurmuşlar; soyu bedenimden, demiş.

**Karşıtlık (Tezat):**Anlamı güçlendirmek için karşıt kavramların bir arada kullanılması sanatıdır.

Bülbülü altın kafese koymuşlar, "Ah, vatanım!" demiş.

**Konuşturma:** İnsan dışındaki varlıkları konuşturma sanatıdır.

Güvenme varlığa, düşersin darlığa.

Yukarıda yer alan söz sanatları, karşılarında verilmiş olan atasözleri ile eşleştirilecektir.

**Eşleştirme yapıldığında hangi söz sanatı boşta kalır?**

A) Abartma

B) Benzetme

C) Karşıtlık

D) Konuşturma

48. • İsim-fiiller, fiil kök ve gövdelerine getirilen "-ma, -ış, -mak" ekleriyle yapılır.

• İsim-fiil eki olan "-ma /-me", olumsuzluk ekiyle karıştırılmamalıdır.

**Buna göre,**

I. Niçin kimse bu çiftlikte çalışmak istemiyor?

II. Çocuğunun iyi insan olmasını isteyenlerin ilk önce kendileri iyi olmalıdır.

III. Cep telefonları yıldırım düşmesine sebep olmaktadır.

IV. Dereyi görmeden paçaları sıvama.

**cümlelerinin hangilerinde isim-fiil bulunmaktadır?**

A) Yalnız I.

B) I ve II.

C) III ve IV.

D) I, II ve III.

## T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük Soruları

1. 1789'da başlayan Fransız İhtilali, kısa sürede ülke geneline yayıldı ve bir şiddet gösterisine dönüştü. Halk, Paris'te yönetime el koydu. Krallık rejimi yıkıldı. 1789'da "Fransız İnsan ve Yurttaş Hakları Bildirisi" yayımlandı. Bu bildiriyle insanların, hakları bakımından hür ve eşit doğdukları ve öyle yaşayacakları vurgulandı. Hürriyet, mülkiyet, güvenlik gibi hakların yanı sıra her türlü egemenliğin millete ait olduğu bildiride yer aldı. Demokratik anlayış ve laik devlet anlayışı yaygınlaştı. Fransız İhtilali ile her milletin kendi bağımsız devletini kurma hakkına sahip olduğunun vurgulanması, milliyetçilik fikrinin yayılmasına ve imparatorlukların dağılma sürecine girmesine yol açtı.

**Bu bilgilerden ışığında Osmanlı Devleti'nde meydana gelen gelişmelerden hangisinin Fransız İhtilali ile ilgili olduğu söylenemez?**

- A) Tanzimat Fermanı'nın ilan edilmesi.  
B) İngiltere'nin Mısır'ı işgal etmesi.  
C) Yunanistan'ın bağımsızlığını ilan etmesi.  
D) I. Meşrutiyetin ilan edilmesi.

2. I. { Avrupa'nın yeniliklerini uygulayarak devleti kurtarmayı amaçlamışlardır.  
II. { Sınırlar içindeki tüm azınlıkları Osmanlı vatandaşı sayarak dağılmayı engellemek istemişlerdir.  
III. { Osmanlı sınırlarında yaşayan müslümanları halifenin liderliğinde birleştirmeyi hedeflemiştir.  
IV. { Dünyadaki bütün Türkleri bir çatı altında toplamayı düşünmüşlerdir.

Yukarıdaki tabloda Osmanlı Devleti'nin dağılmasını engellemek amacıyla ortaya atılan fikir akımları verilmiştir.

**Bu akımlar aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak eşleştirilmiştir?**

	I	II	III	IV
A)	Batıcılık	Türkçülük	Osmanlılık	İslamcılık
B)	Osmanlılık	İslamcılık	Batıcılık	Türkçülük
C)	İslamcılık	Batıcılık	Türkçülük	Osmanlılık
D)	Batıcılık	Osmanlılık	İslamcılık	Türkçülük

3. Mustafa Kemal, 1909 yılında Rumeli'de gerçekleştirilen bir tatbikatta kendisini Suphi Paşa ile tanıştıran Ali Fuat'a (Cebesoy) yazdığı mektupta şöyle diyordu:

Manevradan sonra rütbem ve yetkim olmadığı halde fahiş hatalar karşısında dayanamadım. Paşayı, bütün subayların da hazır bulunduğu halde acı bir lisanla tenkit ettim, müteessir oldu. Fakat bana güvenmedi..... Hareketim belki disipline aykırıdır. Fakat Almanya'da tahsil gören kumandanlık sanatına çalışmazsa, tahsil görmeyenler ile ne yapacağız? Küçükleri ile tenkit edildiğini gören kumandanlarımız, belki çalışarak vazifelerinin ehli olurlar.

( Andrew MANGO; Atatürk)

**Yukarıdaki Mustafa Kemal ile ilgili verilen anının onun kişilik özelliklerinden hangisi ile ilişkili olduğu söylenebilir?**

- A) Vatan ve Millet sevgisi B) İdealistliği  
C) Açık Sözlülüğü D) İleri Görüşlülüğü

4. Mustafa Kemal daha öğrencilik yıllarından itibaren bilinçli bir şekilde kendisini Türk milletinin liderliğine hazırlamaya başlamıştır. Bu amacına ulaşmak için kendisini her yönüyle yetiştirmeye çalışmış; askeri lisede, Harp Okulunda, Akademide ve görev aldığı birliklerde, düşüncelerini, araştırma ve incelemeye dayalı çalışmalarıyla sürekli biçimde geliştirmiştir. Duygularının, aklın ve bilimin önüne geçmesine asla izin vermemiş ve milletini uğradığı felaketlerden kurtarmak konusunda ağır bir sorumluluk hissetmiştir.

**Verilen bilgilere bakarak Mustafa Kemal ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez ?**

- A) Kendi çıkarlarını ülke çıkarlarının üstünde tutan biridir.  
B) Vatani için görev almaya hazır biridir.  
C) Hedeflerine ulaşmak için mücadele eden biridir.  
D) Akıl ve bilimi ön planda tutan biridir.



5.

Kişilik özellikleri		Sözleri
1	Vatanseverliği	Atatürk; vatan kurtarıcı, teşkilâtçı insan ve büyük bir komutandı. Usta siyasetçi, örnek inkılâpçı idi. Hem düşünce adamı, hem hareket adamı idi. Milletine yepyeni ufuklar açan insandı. Bu özelliklerin hepsi Atatürk'te toplanıyordu.
2	Çok cepheliliği	Atatürk, "Yurt toprağı! Sana her şey feda olsun. Kutlu olan sensin. Hepimiz senin için fedaiyiz, fakat sen Türk ulusunu ebedi hayatta yaşatmak için feyizli kalacaksın..." diyordu.
3	İdealist oluşu	Benim yaptığım işler, biri diğerine bağlı ve gerekli olan şeylerdir. Fakat bana yaptıklarım-dan değil, yapacaklarımdan bahsediniz." demişti.
4	Millet sevgisi	"Büyük devletler kuran ecdadımız, büyük ve kapsamlı medeniyetlere de sahip olmuşlar-dır. Bunu aramak, tetkik etmek, Türklüğe ve cihana bildirmek bizler için bir borçtur."

Tabloda verilen doğru bilgilerin yanındaki sayıların toplamı kaçtır?

A) 10

B) 7

C) 6

D) 5

6. Mustafa Kemal'in öğrenim gördüğü okulların özellikleri aşağıda bahsedilmiştir.

I. Matematik öğretmeni tarafından "Kemal" adının verildiği okuldur.

II. Mustafa Kemal, bu okuldan "Teğmen" rütbesiyle mezun olmuştur.

III. Mustafa Kemal'in bu okulda okurken tanıştığı Ömer Naci ile olan arkadaşlığı edebiyata ilgi duymasına katkı sağlamıştır.

IV. Askeri eğitim almak için yarım bıraktığı okuldur.

Buna göre verilen eşleştirmelerdeki numaralara aşağıdaki okullardan hangileri getirilmelidir?

I	II	III	IV
A) Selanik Mülkiye Rüştiyesi	Manastır Askeri İdadi	Selanik Askeri Rüştiyesi	İstanbul Harp Akademisi
B) Manastır İdadisi	Selanik Askeri Rüştiyesi	İstanbul Harp Akademisi	İstanbul Harp okulu
C) Selanik Askeri Rüştiyesi	İstanbul Harp okulu	Manastır Askeri İdadi	Selanik Mülkiye Rüştiyesi
D) İstanbul Harp okulu	İstanbul Harp Akademisi	Manastır Askeri İdadi	Selanik Mülkiye Rüştiyesi



## 7. I. Dünya Savaşı Öncesi Avrupa



## I. Dünya Savaşı Sonrası Avrupa



Buna göre sadece verilen haritalara bakarak Birinci Dünya Savaşının sonuçlarından hangisinin kesin olarak gerçekleştiği söylenemez?

- A) İmparatorlukların yıkılmasıyla yeni devletler ortaya çıkmıştır.(Estonya, Letonya, Litvanya, Macaristan, Polonya, Yugoslavya)
- B) Devletler arası dengeler bozulmuş, sınırlar değişmiştir. Böylece Avrupa'nın siyasi haritası yeniden çizilmiştir.
- C) Uluslararası barışı sağlamak için Milletler Cemiyeti (Cemiyet-i Akvam) kurulmuştur.
- D) Savaşı İtilaf Devletleri kazanmış, İttifak Devletleri kaybetmiştir.

8. TBMM'nin yaptırım gücünü arttıran anayasa, ulusal güçlerin birleştirilmesinde önemli bir rol oynamıştır. 1921 anayasasının getirdiği en büyük yenilik bütün işlerin savaş yıllarında çabuk ve rahat bir biçimde yürütmesini sağlamaktı.

**Yukarıda verilen paragrafta 1921 Anayasası'nın hangi özelliğinin uygulandığı söylenebilir?**

- A) TBMM halkınca seçilen üyelerden meydana gelir  
B) Yasama, yürütme ve yargı görevleri, güçler birliği ilkesinde TBMM verilmiştir.  
C) Egemenlik kayıtsız şartsız milletindir  
D) TBMM seçtiği vekillerle yönetilir.

9. İzmir halkı arasında da Yunan işgalinin gerçekleşeceği duyulmuş, Konak Meydanı ne yapılacağını düşünen vatanseverlerle dolmuştu. İzmirlilerin telaşının ve çare arayışlarının sürdüğü sıralarda 14 Mayıs akşamı, Amiral Calthorpe İzmir'in Yunanlılar tarafından işgal edileceğini kesin olarak bildiren notayı Vali'ye ve Ali Nadir Paşa'ya göndermişti.

Notada şunlar yazıyordu:

1. İtilaf Devletleri, Mondros Mütarekesi'nin 7. maddesine dayanarak İzmir'i Yunan birliklerine işgal ettirmeye karar vermişlerdir.
2. Bu karar Osmanlı Devleti'ne de duyurulmuştur.
3. Yunan birlikleri 15 Mayıs sabahı saat 08:00'de İzmir'e çıkacaklardır.
4. Her türlü kötü ve üzücü olayları önlemek üzere, çıkarmanın yapılacağı Pasaport ve Punta (Alsancak) daki karakolların mensupları dışında, bütün askeri birlikler ve kurumlar garnizonlarda toplu bir halde bulunarak Yunan İşgal Kuvvetleri Komutanı'nın vereceği emri beklemelidirler.

**İzmir'in işgali ile ilgili verilen bilgilerden hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?**

- A) İstanbul Hükümeti ve Vali işgali önlemek için her türlü çabayı sarf etmiştir.  
B) Yunanlılar Mondros Ateşkes Antlaşması'nın 7. Maddesine dayanarak bu işgali gerçekleştirmek istemektedirler  
C) Yunanlılara, İtilaf Devletleri işgal için yardım etmektedirler.  
D) İzmir'in işgal haberi İzmirli vatanseverleri tedirgin etmiştir.

10. Mondros Ateşkes Antlaşması'ndan sonra Osmanlı Devleti'ni içinde bulunduğu zor durumdan kurtarmak için cemiyetler kurulmuştur.

**Aşağıdakilerden hangisinde cemiyetler ve amaçları yanlış verilmiştir?**

- A) Kilikyalılar Cemiyeti: Adana ve çevresinin işgalini engellemek.  
B) Trakya Paşaeli Müdafaa-i Hukuk-u Milliye Cemiyeti: Trakya bölgesinin Yunanistan'a katılmasını önlemek.  
C) Teal-i İslam Cemiyeti: Doğu Anadolu'da bir Ermeni devleti kurulmasını engellemek.  
D) Trabzon Muhafaza-i Hukuk-u Milliye Cemiyeti: Rum Pontus Devletinin kurulmasını önlemek.

11. • Mustafa Kemal lise yıllarında okuduğu kitaplar ve tanıştığı yazarların etkisinde kalmış ve milliyetçilik duyguları gelişmiştir.

- Sofya ataşeliği görevini yürütürken Avrupa devletlerinin içinde bulunduğu durumu inceleme fırsatı bulmuş ve bundan etkilenmiştir.

**Bu bilgilere göre Mustafa Kemal, Osmanlıyı içinde bulunduğu durumdan kurtarmak amacıyla ortaya atılan hangi fikir akımlarından etkilenmiştir?**

- A) Türkçülük – Batıcılık  
B) İslamcılık – Osmanlıcılık  
C) Osmanlıcılık – Batıcılık  
D) Türkçülük – İslamcılık



12. Mustafa Kemal, Millî Mücadele Dönemi'nde Türk milletinin bağımsızlığına karşı yapılan saldırının yine Türk milletinin topyekûn mücadelesiyle önlenebileceğine inanıyordu. Bu amaçla, işgaller karşısında millî heyecanın tüm yurda yayılması için çalışmalar yaptı. Genelgeler yayımladı. Düzenlenecek mitinglerle İzmir'in işgalinin kınanmasını istedi.

**Buna göre Mustafa Kemal'in yaptığı çalışmaların amacı, aşağıdakilerden hangisi olamaz?**

- A) Milli bağımsızlığı sağlamak
- B) Milli egemenliği sağlamak
- C) Milli bilinci oluşturmak
- D) Millî birlik ve beraberliği sağlamak

13. Fransız İhtilali ile ortaya çıkan Milliyetçilik akımı tüm dünyada etkisini göstermeye başladı. Azınlık durumunda olan milletler kendi bağımsız devletlerini kurmak için isyan çıkarmaya başladılar. Sanayi inkılabı ile artan sömürgecilik yarışı devletler arasında rekabeti hızlandırmış, devletler kendilerine yeni ham madde ve pazar bulmak için bir yarış içerisine girmişti. Osmanlı Devleti ise Avrupa'da yaşanan bu gelişmelere tüm çabalarına rağmen ayak uyduramadı. Devletler arasındaki rekabet beraberinde devletlerarası bloklaşmaların oluşmasına neden olmuş, bu bloklaşma dünyayı büyük bir savaşın eşiğine getirmişti. Nihayetinde Avusturya-Macaristan veliahdının Sırp bir milliyetçi tarafından öldürülmesi Birinci Dünya Savaşının başlamasına neden olmuştur.

**Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisini yapmak yanlış olur?**

- A) Sanayi İnkılabının sömürgeciliği artırdığı
- B) Osmanlı Devleti'nin teknolojik olarak Avrupa'dan geride kaldığı
- C) Azınlıkların isyan etmesinde Sanayi İnkılabının etkili olduğu
- D) Devletlerarası bloklaşmada rekabetin önemli rol oynadığı

14. Mustafa Kemal 1923'te Konya'da konuşurken Türk kadını ile ilgili düşüncelerini şöyle dile getirir: "Milleti ölümden kurtararak kurtuluşa ve istiklale götüren azim ve faaliyette, her vatan evladının mesaisi, gayreti, himmeti ve fedakârlığı geçmiştir. Dünyanın hiçbir yerinde, hiçbir milletinde Anadolu köylü kadınının fevkinde mesaisini zikretmek imkânı yoktur. Ve dünyada hiçbir milletin kadını, Ben, Anadolu kadınından daha fazla çalıştım, milletimi kurtuluşa ve zafere götürmekte Anadolu kadını kadar himmet gösterdim." diyemez!

**Bu bilgiler doğrultusunda aşağıdakilerden hangisi ortaya çıkmıştır?**

- A) Misak-ı Millî
- B) Tevhid-i Tedrisat
- C) Maarif Kongresi
- D) Kuvâ-yı Millîye

15. Mustafa Kemal'e göre bağımsızlıktan yoksun bir millet, ne kadar zengin ve refaha kavuşturulmuş olursa olsun, uygar insanlık karşısında uşak olmak durumundan yüksek bir muameleye lâyık olamazdı. Yabancı bir devletin himaye ve desteğini kabul etmek, insanlık özelliklerinden yoksunluğu, beceriksizlik ve miskinliği itirafı başka bir şey değildi. Gerçekten bu aşağı dereceye düşmemiş olanların isteyerek başlarına bir yabancı getirmelerine asla ihtimal verilemezdi.

**Sivas kongresinde alınan kararlardan hangisi bu düşünceyle örtüşmektedir?**

- A) Kuvay-ı Milliye'yi tek kuvvet tanımak ve milli iradeyi hakim kılmak temel esastır.
- B) Manda ve himayecilik kabul edilemez.
- C) Milli iradeyi temsil etmek üzere, Meclis-i Mebusan'ın derhal toplanması mecburidir.
- D) Tüm yararlı cemiyetler, "Anadolu ve Rumeli Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti" adı altında genel bir teşkilat olarak birleştirilmiştir.



16. Amerikalı öğretim görevlisi Richard D. Robinson Birinci Türkiye Cumhuriyeti adlı eserinde Atatürk'le ilgili şu sözlerle yer vermiştir.

Kemal'in hayatının ilk aşamalarına askerlik hâkimdir ve kendisinin askerî deha sahibi olduğu hususunda hiç şüphe yoktur. Âmirlerinin gözünde popüler olmamasına rağmen, çabuk yükseldi. Askerî dehası en iyi olarak şu beş nitelikle tanımlanabilir:

- Kişisel cesaret,
- Olayların gidişini değerlendirerek sonucunu tespit edebilme,
- Sabır ve kendi hareketlerinin en etkili olabileceği zamanı kavrayış,
- Düşman kuvvetlerin gücünü objektif biçimde ve doğru olarak değerlendirme kabiliyeti,
- Mantık ve zeka gücüne büyük önem vermesi,

**Bu bilgiler doğrultusunda Atatürk'ün hangi kişisel özelliğinden bahsedilmemiştir?**

- |                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| A) İleri görüşlülük | B) Akılcılık    |
| C) Gerçekçilik      | D) İnkılapçılık |

17. "Anadolu Kadınları Müdafaa-i Vatan Cemiyeti: Sivas Valisi Reşit Paşa'nın eşi Melek Reşit Hanım ve arkadaşları tarafından Sivas'ta kurulmuş, kısa sürede Anadolu'nun çeşitli şehirlerinde merkeze bağlı birçok şubesi açılmıştır. Düşman işgallerini büyük bir hassasiyet ve dikkatle izleyerek İtilaf Devletleri ve İstanbul Hükümeti'ne karşı zaman zaman protestonameler yayımlayan, Millî Orduya para ve mal yardımı kampanyaları açan, Millî Mücadele için Anadolu'ya geçenlere kutlama mesajları gönderen bu cemiyet Kurtuluş Savaşı boyunca Türk kadınlığının ıftihar edeceği büyük hizmetler görmüştür. Cemiyet, Atatürk'ün büyük takdirini kazanmıştır..."

(B. Sıtkı Baykal, Anadolu Kadınları Müdafaa-i Vatan Cemiyeti, ss.671-672)

**Anadolu Kadınları Müdafaa-i Vatan Cemiyeti ile ilgili verilen bilgilere bakarak, aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?**

- A) Hangi faaliyetlerde bulunduğu
- B) Kim tarafından kurulduğuna
- C) Nerede kurulduğuna
- D) Ne zaman kurulduğuna

18. • 10-24 Temmuz 1921 tarihinde Yunanlılarla yapılan savaşı ordumuz kaybetti. Mustafa Kemal'in emri doğrultusunda ordumuz Sakarya Irmağı'nın doğusuna çekildi.

• Topraklarımızdaki askerlerini çekmeye başlayan İtalya askerlerini çekmeyi durdurdu.

• Ankara'da BMM ile barış görüşmeleri yapan Fransa görüşmelere son verdi.

**Yukarıdaki gelişmelere bakılarak; İtalya ve Fransa'nın politikalarında değişime gitmelerinin temel nedeni aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A) İki taraf ile de ilişkilerinin bozulmasını istememeleri
- B) Yunan ordusunun savaşı kazanacağına inanmaları
- C) Türk ordusuna güvenmemeleri
- D) Kendi ülkelerinin çıkarlarını gözetmeleri

19. İstanbul'un İtilaf Devletleri tarafından işgali ve sonrasında Mebusan Meclisi'nin kapatılması üzerine Mustafa Kemal "Millî hâkimiyete dayanan, kayıtsız şartsız, bağımsız yeni bir Türk devleti kurmak!" sözünü söylemiştir.

**Yukarıda verilen gelişmeler sonrasında hangi olay yaşanmıştır?**

- A) Mustafa Kemal'in Samsun'a çıkması  
B) Büyük Millet Meclisi'nin açılması  
C) Sivas Kongresi'nin toplanması  
D) Paris Barış Konferansı'nın toplanması

20. Tanzimat Fermanı'nda tanınan can, mal, ırz güvenliği teminat altına alınmış olmakla birlikte asıl amaç Müslümanlarla gayrimüslimlerin eşit haklara sahip olmalarını sağlamaktır. Ayrıca gayrimüslimlerden alınan cizye vergisinin kaldırılması kararlaştırılarak, devlet memuru olabilmelerinin de önü açılmıştır. Din ve mezhebinden ötürü gayrimüslimlere hakaret edilmesi kanunla yasaklanmış, bu insanların mahkemelerdeki tanıklıkları da Müslüman bireylerin tanıklıklarıyla eşdeğer sayılmıştır.

**Buna göre bu ferman ile alınan kararlara bakıldığında aşağıdakilerden hangisine ulaşamayız?**

- A) Gayrimüslim halkın, toplumsal hayatta daha huzurlu yaşamaları amaçlanmıştır.  
B) Hukuk alanında gayrimüslim halka yeni haklar tanınmıştır.  
C) Gayrimüslimlerin orduda görev almasının yolu açılmıştır.  
D) Mesleki anlamda gayrimüslimler için yeni düzenlemeler getirilmiştir.

21. Misak-ı Milli de alınan bazı kararlara göre;

- I. Batı Trakya'nın durumunun tespitinde halkoyuna başvurulmalıdır.  
II. Kars, Ardahan ve Batum için gerekirse halkoyuna başvurulmalıdır.  
III. Müslüman olmayan azınlıkların hakları komşu ülkelerdeki Müslüman halkın da aynı haktan yararlanması koşuluyla kabul edilecektir.  
IV. Milli ve ekonomik gelişmemizi mümkün kılmak amacıyla siyasi, adli ve mali gelişmemize engel olan unsurlar kaldırılmalıdır.

**bu kararlar aşağıdaki hangi kavramlarla eşleştirilebilir?**

	Eşitlik	Bağımsızlık	Milli Egemenlik
A)	III	IV	I - II
B)	I - II	III	IV
C)	IV	III	I - II
D)	I	II - III	IV

22. 6-10 Ocak 1920 tarihinde İngilizlerin desteklediği Yunanlılar, Batı Cephesine doğru harekete geçtiler. Fakat düzenli ordu İnönü mevzilerini terk etmeyerek Yunan Ordusunu durdurmayı başardı. Batı cephesi komutanı İsmet İnönü Yunan kuvvetlerinin durdurulduğunu meclise çektiği telgrafla şöyle bildirmiştir;

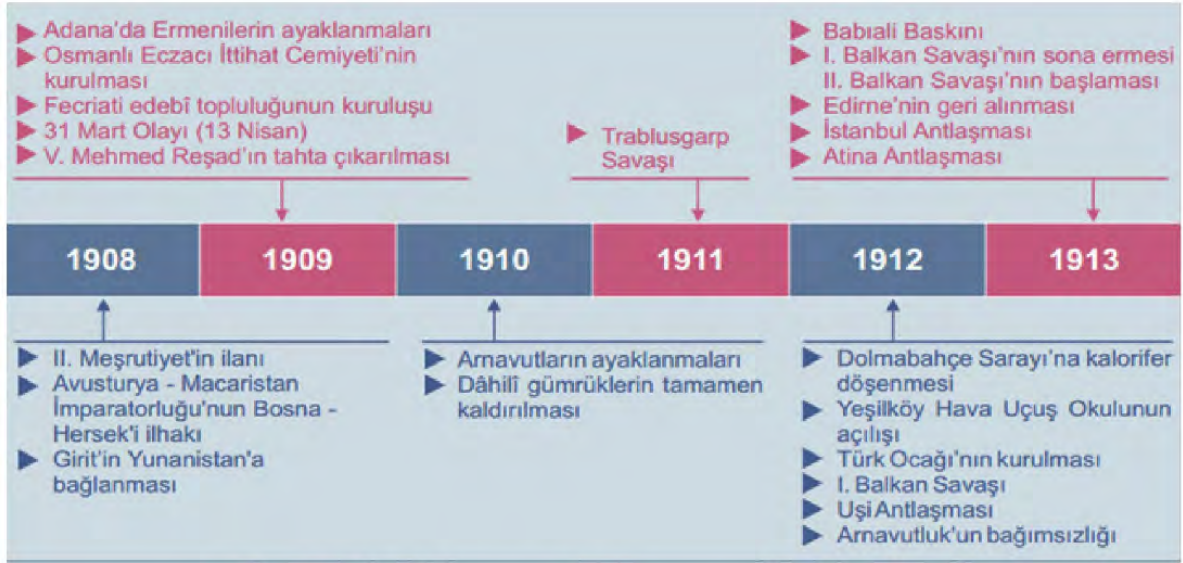
"Askerlerimiz bugün de aralıksız devam eden düşman taarruzlarını, bir an gerilemeksizin göğüsliyorlar; Yunanlıların ilerlemesine imkan bırakmıyorlardı. Şüphesiz ki ordumuz bu taarruzlar karşısında ağır kayıplar veriyor; ama canından aziz bildiği kutsal vatan topraklarını her ne pahasına olursa olsun savunmaktan geri kalmıyordu. En nihayet tükenen, gücü kırılan düşman oldu. İki gündür devam eden taarruzlarından bir başarı elde edemediğini ve edemeyeceğini anladı. Artık bu safhada onlar için yapılacak bir şey vardı: Geri çekilmek."

**Birinci İnönü savaşı ile ilgili verilen metinden yola çıkarak aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?**

- A) Türk Ordusu vatanını canı pahasına korumaktadır.  
B) Savaşı Türk Ordusu kazanmıştır.  
C) Bu savaş Türk Ordusu'nun Batı Cephesi'ndeki ilk savaşıdır.  
D) Yunan Ordusu saldıran, Türk Ordusu savunan taraftır.



23. Aşağıda Osmanlı Devleti'nin son dönemine ait tarih şeridi verilmiştir.



Tarih şeridinde verilen bilgilere göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Ülke içerisinde zaman zaman karışıklıklar yaşanmaktadır.
- B) Osmanlı toprakları sömürgeci devletlerin saldırılarına maruz kalmıştır.
- C) Osmanlı Devleti girdiği savaşları kaybetmiştir.
- D) Ülke yönetiminde demokratikleşme hareketleri görülmektedir.



24. Aşağıda I. Dünya Savaşı'nda tarafları gösteren harita verilmiştir.



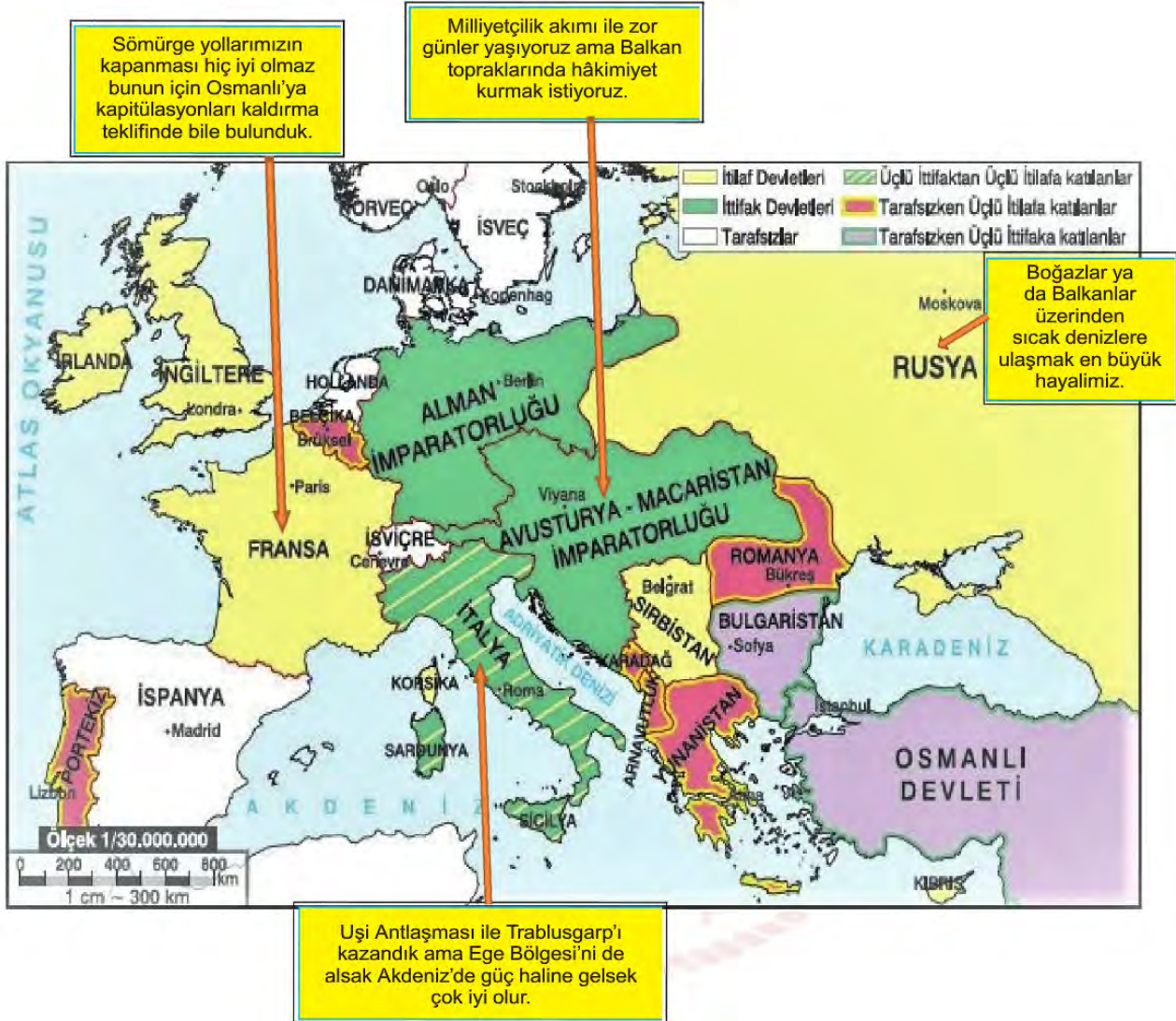
**Verilen harita incelendiğinde;**

- I. Osmanlı Devleti, tarafsızken Almanya'nın yanında savaşa katılmıştır.
- II. Avrupalı devletlerden savaşa katılmayan devletler vardır.
- III. ABD'nin savaşa katılmasıyla İttifak Devletleri savaşı kazanmıştır.

**yargılardan hangilerine ulaşılabilir?**

- |              |                 |
|--------------|-----------------|
| A) I ve II   | B) I ve III     |
| C) II ve III | D) I, II ve III |

25. Aşağıdaki haritada Birinci Dünya Savaşı başında devletlerin düşünceleri verilmiştir.



Buna göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşabiliriz?

- A) Gösterilen devletler aynı blokta yer almaktadır.
- B) Balkan topraklarına bütün devletler sahip olmak istemektedir.
- C) Verilen devletler sanayisini kurmuş güçlü devletlerdir.
- D) Verilen devletlerin hepsinin Osmanlı coğrafyasında çıkarı vardır.



26. Kamuoyu, toplumun herhangi bir konudaki ortak düşüncesi olarak tanımlanabilir.

**Buna göre İtilaf Devletleri'nin Osmanlı Devleti ile Birinci Dünya Savaşı'nın sonunda imzaladığı Mondros Ateşkes Antlaşması'nın hangi maddesi ülkede işgallere karşı kamuoyu oluşmasını engellemeye yöneliktir?**

- A) İstanbul ve Çanakkale Boğazları açılacak ve bu yerlerde bulunan istihkâmlar İtilaf Devletleri'nce işgal edilecek.
- B) Bütün haberleşme, ulaşım araç ve gereçleri İtilaf Devletleri'nin denetimine bırakılacak.
- C) Osmanlı ordusu terhis edilecek. Orduya ait silahlar İtilaf Devletleri'ne verilecek.
- D) Donanma, İtilaf Devletleri'nin gösterecekleri limanlarda gözetim altında tutulacak.

27. Osmanlı Devleti'ni içine düştüğü zor durumdan kurtarmak, azınlıkların ayaklanmalarını ve devletin dağılmasını önlemek amacıyla bazı ıslahat hareketlerine girişildi. II. Mahmut toplumu ilgilendiren tüm alanlarda yenilikler yapmaya çalıştı. II. Mahmut'tan sonra Tanzimat Fermanı (1839) ve Islahat Fermanı (1856) gibi hukuki yenilikler gerçekleştirildi. Fakat bu fermanlar da Osmanlı Devleti'ndeki kötü gidişi durdurmaya yetmedi.

**Yukarıdaki paragrafa göre Osmanlı Devleti'nin 19. yüzyılda içinde bulunduğu durum hakkında aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?**

- A) Sadece idari alanda yapılan yenilikler başarılı olmuştur.
- B) Azınlık isyanları önlenmeye çalışılmıştır.
- C) Devletin dağılması engellenmiştir.
- D) II. Mahmut'tan sonra ıslahat çalışmaları bitmiştir.

- 28.

"...Çünkü biz alan savunması yapıyoruz. Bu yöntemde 'hakim yer' düşüncesinin yeri olmaz. Bir ordu aklını ve anlayışını koruyorsa, onun için mevzi önemli değildir. Bir asker her yerde savaşı. Tepenin üstünde, tepenin altında, derenin içinde, ovada, her yerde. Öyleyse Çal dağına da her alan gibi şiddetle, inatla savunacağız. Eğer elimizden çıkarsa araziye mahkum olmayacağız. Durup cephe kurmak için ille dağ, tepe aramayacağız, elverişli bir yer bulmak için kilometrelerce geriye gitmeyeceğiz, beş yüz metre, bin metre geri çekilip yeniden cephe kuracağız ve aynı azimle savaşa devam edeceğiz."

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi Sakarya savaşı sırasında komutanlarla durum değerlendirmesi yapan Mustafa Kemal'in konuşmasını destekleyen bir söz değildir?**

- A) Ben, size taarruz emretmiyorum; ölmeyi emrediyorum!
- B) Hattı müdafaa yoktur, sathı müdafaa vardır. O sathı bütün vatanıdır.
- C) Milletin istiklalini yine milletin azim ve kararı kurtaracaktır.
- D) Vatanın her karış toprağı vatandaşın kanıyla sulanmadıkça terk edilemez.



## Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Soruları

1. Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersinde öğretmen, "Evrenin yasalarını ne kadar keşfedebilirsek, evrendeki ölçü ve düzeni o kadar iyi anlar, böylelikle bu ölçü ve düzeni daha iyi koruyabilir ve kendimiz de korunabiliriz. Örneğin depreme karşı fay hatlarının nerelerden geçtiğini bilmemiz, bize zemini sağlam olan yerlere ev yapmamız gerektiği konusunda yol gösterir. Yine biyolojik yasaları bilmek de kalıtım yoluyla geçebilecek hastalıklara karşı önlem alarak, yaşam kalitemizin daha da artırılmasına katkı sağlar. Toplumsal yasaları bilmemiz ise, toplumda barış ve huzurun, birlik ve beraberliğin sağlanmasında etkili olur." dedi.

**Yukarıdaki metinde öğretmen, evrensel yasaların hangi yönüne dikkat çekmektedir?**

- A) Evrensel yasaların çeşitlerine
- B) Evrensel yasaları bilmenin yararlarına
- C) Evrensel yasaların değişmezliğine
- D) Evrensel yasaların özelliklerine

2. • Göl ve denizlerdeki tuz oranı suda yaşayan canlıların yaşamlarına uygun miktardadır.
- Erişkin insan vücudunun %60'ı iyon ve diğer maddelerin sudaki çözeltilerinden oluşur.
  - Dünya kendi eksenini etrafında belirli bir hızla dönmektedir. Bu dönüş hızı olması gerekenden daha düşük olsaydı gece ve gündüzün süreleri daha uzun olurdu.
  - Cisimler arasındaki uzaklık arttıkça çekim kuvveti, aralarındaki uzaklığın karesi kadar azalır. Güneş bu kuvvetle gezegenleri kendine doğru çeker ve onların yörüngede kalmasını sağlar.

**Yukarıdaki cümlelerden çıkarılabilecek en kapsamlı sonuç aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Evrendeki düzenin fiziksel yasalarla sağlandığı
- B) Evrende biyolojik yasaların da var olduğu
- C) Evrendeki ölçü ve düzenin insan hayatını kolaylaştırdığı
- D) Evrendeki her şeyin bir ölçü ve düzen içinde yaratıldığı

3. "Ey iman edenler! Zannın birçoğundan sakının. Çünkü zannın bir kısmı günahtır. Birbirinizin kusurlarını ve mahremiyetlerini araştırmayın. Birbirinizin gıybetini yapmayın. Her hangi biriniz ölü kardeşinin etini yemekten hoşlanır mı? İşte bundan tiksindiniz! Allah'a karşı gelmekten sakının. Şüphesiz Allah, tövbeyi çok kabul edendir, çok merhamet edendir."

(Hucurat suresi, 12. ayet)

**Verilen ayetin teması, dinin hangi boyutuyla daha çok ilgilidir?**

- A) Ahlak
- B) İbadet
- C) İnanç
- D) İtikat

4. Allah, insana seçme ve seçimini de gerçekleştirme gücü vermiştir. İyi ve kötünün ne olduğunu; peygamberler ve ilahi kitaplar göndererek bildirmiş, doğru ve yanlış ayırt edebilmesi için de akıl vermiştir. Ancak iyi ve doğru iş, davranışlardan hangisini seçip yapacağını da insana bırakmıştır. Dolayısıyla insanın iyi ve kötü söz ve davranışlardan birini seçme ve eyleme koyma özgürlüğü vardır. Ancak insandaki bu özgürlük sınırsız değildir. İnsan iradesinin bir sınırı ve sonu vardır. İnsan kendisini doğrudan ilgilendiren alanlarda özgürdür. İnsanın aklını kullanarak seçme ve karar verme iradesi olmasına rağmen, kendisi ile ilgili bazı durumlarda hiçbir yetkisi yoktur. Örneğin, ---

**Bu paragrafın, aşağıdakilerden hangisi ile tamamlanması uygun olacaktır?**

- A) inanmış olduğu dinini seçmesi konusunda bir yetkisi yoktur.
- B) mesleğini seçmesi konusunda bir yetkisi yoktur.
- C) iyi bir insan olup olmama konusunda bir yetkisi yoktur.
- D) milliyetini (ırkını) seçme konusunda bir yetkisi yoktur.

5. "Allah, O'ndan başka tanrı yoktur; diridir, her şeyin varlığı O'na bağlı ve dayalıdır. Kendisine ne uyku gelir ne de uyuklama. Göklerde ve yerde ne varsa hepsi O'nundur. O'nun izni olmadıkça katında hiçbir kimse şefaet edemez. Onların önlerinde ve arkalarında olanları O bilir. O'nun bildirdiklerinin dışında insanlar O'nun ilminden hiçbir şeyi tam olarak bilemezler. O'nun kürsüsü gökleri ve yeri içine almıştır. Onları korumak kendisine zor gelmez. O yücedir, mutlak büyüktür."

(Bakara suresi, 255. ayet)

**Bu ayetten, aşağıdaki yargıların hangisine ulaşamaz?**

- A) Allah'ın bir tek olduğuna  
B) Evrenin başı boş olmadığına  
C) İnsanın Allah'ın bilgisini kuşatabileceğine  
D) Allah'ın gücünün sonsuz olduğuna

6. • "Ey iman edenler! ... size rızık olarak verdiklerimizden Allah yolunda harcayın."  
(Bakara suresi, 254. ayet)  
• "Sevdiğiniz şeylerden Allah yolunda harcamadıkça iyiliğe asla erişemezsiniz."  
(Al-i İmran suresi, 92. ayet)

**Yukarıda mealleri verilen ayetler, aşağıdaki ibadetlerden hangisiyle doğrudan ilgilidir?**

- A) Zekat Vermek      B) Oruç Tutmak  
C) Namaz Kılmak      D) Hacca Gitmek

7. Dinimizde paylaşma ve yardımlaşma sadece maddi konularda olmaz. Maddi olarak yardım edemeyecek durumda olan kimselerin çevresindekilere gönül alıcı sözler söylemesi, çevresindekilerin sevinç ve üzüntülerini paylaşması da yardımlaşma kapsamına girer.

**Verilen açıklamaya göre aşağıdakilerden hangisi maddi yardım olarak değerlendirilemez?**

- A) Borcu olan amcamıza para vermek.  
B) Ameliyat olan dayımızı ziyaret etmek.  
C) Öğrenci yurduna yemek yardımında bulunmak.  
D) Fakir komşumuza ramazan kolisi vermek.

8. Güvenlik tedbirlerinin alınmaması sonucunda ülkemizde bazen ciddi yaralanma ve ölümle sonuçlanan iş kazaları meydana gelmektedir. Bu tür üzücü bir olayın bireysel ve toplumsal pek çok olumsuz sonuçları vardır. Böyle bir durumda ihmaller göz ardı edilip olay kader ile ilişkilendirilerek sorumluluktan kurtulmaya çalışılmaktadır. Hâlbuki o iş yerinde öncelikle işçiler için gerekli güvenlik önlemlerinin alınması gerekir. Gerekli iş güvenliği tedbirlerini almayıp sorumluluktan kurtulmaya çalışmak ne dini, ne hukuki, ne de insani ve toplumsal olarak doğru bir davranıştır.

**Verilen parçanın konusu aşağıdaki deyimlerden hangisi olur?**

- A) Önce tedbir sonra takdir.  
B) Göreceği varmış.  
C) Her şey olacağına varır.  
D) Kader ne ise o olur.

9. • Kişinin beden, ruhen ve sosyal yönden iyi olma halidir.  
• İnsanın yaptığı bir işten beklediği, amaçladığını elde etmesidir.  
• İnsan ve diğer canlıların yaşayabilmeleri için yedikleri ve içtikleri her şeydir.

**Tanımları verilen kavramlar aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak sıralanmıştır?**

- A) Sağlık, Emek, Ömür      B) Başarı, Sağlık, Ecel  
C) Sağlık, Başarı, Çalışmak      D) Sağlık, Başarı, Rızık

10. Aşağıda verilen mucizelerden hangisi Hz. Musa ile ilgili değildir?

- A) Asanın büyük bir yılanla dönüşmesi  
B) Kızıldeniz'in ikiye ayrılması  
C) Elinin beyazlaması  
D) Beşikteyken konuşması



11. "O, karanlığı yarıp sabahı çıkarandır. Geceyi dinlenme zamanı, Güneşi ve Ayı da ince birer hesap ölçüsü kıldı. Bütün bunlar mutlak güç sahibinin, hakkıyla bilen in takdirdir (ölçüp biçmesidir)." (En'âm suresi, 96. ayet)

**Yukarıdaki ayet hangi kavramı (konuyu) içermektedir?**

- A) Kader  
B) Kaza  
C) Tevekkül  
D) Mahşer

12. I. Toplumun sağlıklı bir şekilde varlığını sürdürebilmesi için uyması gereken yasalara ..... denir.  
II. Allah'ın evrendeki uyumu sağlamak için koyduğu yasalara ..... denir.  
III. Deney, gözlem ve araştırmalar sonucu keşfedilir, Canlıların doğması, gelişmesi ve üremesi gibi olaylar ..... yasalar kapsamında değerlendirilir.  
IV. Madde ve enerjinin oluşumu, yapısı, hareketi, değişimi ve maddeler arası ilişkilerle ilgili ..... yasalar dır.

**Açıklamaları verilen kavramlar hangi seçenekte doğru bir şekilde sıralanmıştır?**

- A) Fiziksel - Biyolojik - Sünnetullah - Toplusal  
B) Toplusal - Sünnetullah - Biyolojik - Fiziksel  
C) Biyolojik - Sünnetullah - Toplusal - Fiziksel  
D) Sünnetullah - Toplusal - Fiziksel - Biyolojik

13. İslam dinine göre Allah'ın emir, yasak ve öğütlerine insanın muhatap olmasının ve sorumlu tutulmasının sebebi nedir?

- A) Konuşabilmesi  
B) Neslini devam ettirebilmesi  
C) Sosyal bir varlık olması  
D) Akıl ve irade sahibi olması

14. Aşağıdakilerden hangisi "cüzi irade" kapsamındadır?

- A) Namaz kılmak  
B) Kalbin çalışması  
C) Göz rengi  
D) İrk (milliyet)

15. İnsan, Allah'ın evrene koyduğu yasaları gözeterek çalışması, çabalaması akabinde dua edip beklemesi ve neticede kendisi ve ailesi için bir şeyler kazanması elde etmesidir.

**Verilen cümlede aşağıdaki kavramlardan hangisine değinilmemiştir?**

- A) Emek  
B) Rızık  
C) Tevekkül  
D) Ecel

16. • Ne yapalım kader böyleymiş.  
• Kaderimizde varsa zaten olur.  
• Nasıl olsa eceli gelen ölür.

**Yukarıdaki cümleleri söyleyen kişi ile ilgili hangisi söylenebilir?**

- A) Çevresindekilere iyi örnek olmuştur.  
B) Kader inancına sıkı sıkıya bağlıdır.  
C) Allah'ın verdiği ömrü doğru bir şekilde değerlendirmiştir.  
D) Kader inancını yanlış anlamıştır.



17.

A	Hayy	I	Diri, hayat sahibi, her şeyin varlığı kendisine bağlı olan
B	Kayyum	II	Sıfatları ve zatı anlaşılamayacak kadar ulu olan, büyük olan
C	Azim	III	Yarattıklarına hakim, onları koruyup gözetin
D	Alim	IV	Kullarının yaptıklarını ve yapacaklarını bilen.

**Ayet'el Kürsi içerisindeki Allah'ın isimleri ve anlamlarını eşleştirdiğimizde ortaya çıkan doğru sonuç aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 

A-I	B-III	C-II	D-IV
-----	-------	------	------
- B) 

A-IV	B-III	C-I	D-II
------	-------	-----	------
- C) 

A-III	B-IV	C-II	D-I
-------	------	------	-----
- D) 

A-II	B-I	C-IV	D-III
------	-----	------	-------

**18. Aşağıdakilerden hangisi zekatın faydalarından değildir?**

- A) İnsanı bencillikten ve cimrilikten uzaklaştırır.
- B) Toplumsal yakınlaşma ve birlik, beraberlik sağlar.
- C) Günlük hayatın planlanmasına yardımcı olur.
- D) Bireye insanların sorunları ile ilgilenme bilinci kazandırır.

**19. I. "Kim borçlu kişiye kolaylık gösterirse, Allah da dünya ve ahirette ona kolaylık gösterir."**

II. "Mü'minlerin iman bakımından en mükemmeli, ahlak bakımından en mükemmel olanıdır."

III. "Din kardeşinin ihtiyacını karşılayanın, Allah da ihtiyacını karşılar."

IV. "Fakirleri araştırıp bulunuz, görüp gözetiniz."

**Yukarıdaki hadislerden hangisi konu itibarı ile diğerlerinden farklıdır?**

- A) I      B) II      C) III      D) IV

**20. "Namazı dosdoğru kılın, zekatı verin. Kendiniz için her ne iyilik etmiş olursanız, Allah katında onu bulursunuz. Şüphesiz Allah bütün yaptıklarınızı görür."**  
(Bakara suresi, 110. ayet)

**Bu ayette aşağıdakilerden hangisi emredilmemiştir?**

- A) İbadetlere özen gösterme
- B) Yardımlaşma
- C) Doğru sözlü olma
- D) İyilik yapma

21. "Biyolojik yasalar, canlılar dünyasında geçerli olup canlıların oluşumu ve gelişimi ile ilgili yasalardır. Fotosentez, kan dolaşımı, nefes alıp verme biyolojik yasaların bazılarıdır. Bu yasalar evrensel ve geneldir. Deney ve gözleme dayanır."

**Buna göre aşağıdaki ayetlerin hangisi, metinde sözü edilen bilgiler kapsamında değerlendirilebilir?**

- A) "Ne güneş aya yetişebilir ne de gece gündüzü geçebilir. Her biri bir yörüngede yüzmektedir."  
(Yasin suresi, 40. ayet)
- B) "Allah her canlıyı sudan yarattı. İşte bunlardan kimi karın üstünde sürünür, kimi de iki ayağı üstünde yürür. Allah dilediğini yaratır."  
(Nûr suresi, 45. ayet)
- C) "Yedi göğü birbiriyle tam bir uyum içinde yaratan Allah'tır. Rahmanın yaratışında hiçbir düzensizlik göremezsin. Gözünü çevir de bir bak, bir bozukluk görebiliyor musun?"  
(Mülk suresi, 3. ayet)
- D) "Sizden önceki milletlerin başından nice olaylar gelip geçmiştir. Yeryüzünde gezin dolaşın da yalanlayanların sonunun nasıl olduğunu bir görün."  
(Al-i İmran suresi, 137. ayet)

22. Aşağıdaki durumlardan hangisi insanın iradesine bırakılan hususlardan biri değildir?

- A) Hangi inanca sahip olacağı  
B) Hangi mesleği seçeceği  
C) Hangi millettten olacağı  
D) Hangi insanla evleneceği

23. Bir malın zekâtının verilebilmesi için o malın ihtiyaç fazlası ve gelir getiren cinsten olması gerekir.

**Buna göre aşağıdaki mallardan hangisinin zekâtı verilmez?**

- A) Kira gelirinden elde ettiğimiz para  
B) 150 adet koyun  
C) 7,5 ton zeytinyağı  
D) Binek olarak kullandığımız araba

24. "Hali vakti yerinde olan insanlar, fakir kimseler için, gönülllerinden koptuğu kadar sadaka taşlarının üzerine para bırakırlardı. İhtiyaç sahipleri de ihtiyaçları kadar parayı buradan alırlar, geri kalanını bırakırlardı. İhtiyaç olmasına rağmen dilenmekten çekinen kişiler, buralardan ihtiyaçlarını giderirlerdi."

**Bu bilgilere dayanarak sadaka taşları ile ilgili hangi yargıya ulaşamayız?**

- A) İnsanların yardım yapma oranını artırmıştır.  
B) İnsanların onurunun incinmesini engellemiştir.  
C) İnsanları gösteriştan uzak bir şekilde yardım etmeye sevk etmiştir.  
D) İnsanlar arasında empati duygusunu geliştirmiştir.

25. “Gördün mü, o hesap ve ceza gününü yalanlayanı! İşte o, yetimi itip kakan, yoksula yedirmeyi özendirmeyen kimsedir. Yazıklar olsun o namaz kılanlara ki, onlar namazlarını ciddiye almazlar. Onlar (namazlarıyla) gösteriş yaparlar. Ufacık bir yardıma bile engel olurlar.”

(Maun suresi)

**Bu sureden, aşağıdaki yargıların hangisine ulaşamaz?**

- A) İbadetler ihlaslı bir şekilde yapılmalıdır.
- B) İyilik yapmak teşvik edilmelidir.
- C) Yetimler, kimsesizler görmezden gelinmemelidir.
- D) İnsanların olduğu yerde namaz kılınmamalıdır.

26. • “İçki bütün kötülüklerin anasıdır.”

(Hadis-i Şerif)

- “İnsanların mallarını ve haklarını eksiltmeyin. Yeryüzünde bozgunculuk yaparak karışıklık çıkarmayın.”

(Şuara suresi, 183. ayet)

- “Sözlerin en hayırlısı Allah’ın kitabı Kur’an-ı Kerim’dir. Yolların en hayırlısı Muhammed’in yoludur. İşlerin en kötüsü sonradan ortaya çıkarılan bid’atlerdir. Bütün bid’atler de dalalettir.”

(Hadis-i Şerif)

**Yukarıdaki geçen ayet ve hadisler temel haklardan hangisini içermemektedir?**

- A) Dinin korunması      B) Aklın korunması
- C) Malın korunması      D) Neslin korunması



## Yabancı Dil Soruları

**Answer the questions 1-2 according to the text.**

Hello! My name is Janet. I'm 18 and I live in California, the USA. I wake up early on weekdays and start my day with a big breakfast because I know it's very important for a healthy life. After the breakfast, I skate to school. My favourite school subject is P.E because I'm very good at doing sports. I'm interested in history and science because I believe we should all know our culture and the nature. In the evenings I spend most of my time on surfing the Internet. I don't like sharing too much but reading the comments is fun.

**1. According to the text, Janet -----.**

- A) enjoys eating unhealthy food
- B) doesn't like sharing, but she enjoys reading comments
- C) doesn't know much about cultural heritage
- D) likes living in California, the USA

**2. Which one is NOT correct according to Janet?**

- A) She thinks everybody should learn their culture.
- B) She likes reading comments.
- C) She spends most of her time on doing sports.
- D) She doesn't like sharing but she likes surfing the Internet.

**3. Lisa:** " My best friend, Maria is honest, generous and helpful."

**According to Lisa, which is NOT correct about Maria?**

- A) She always tells the truth.
- B) She likes sharing and helping.
- C) She is selfish.
- D) She is reliable.

**4. Bill:** Like most teenagers, I like listening to music. I prefer listening to pop music and rock music. I also enjoy classical music. It's relaxing for me. However, I can't stand rap music. It sounds ridiculous.

**Which one is unbearable for Bill?**

- A) Classical music
- B) Pop music
- C) Rap music
- D) Rock music

**5.**

KARATE TRAINING PROGRAMME					
	MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY
SAM	✓	✓	X	X	X
JANET	X	✓	✓	X	✓
LINDA	✓	X	✓	✓	✓

**How often does Sam do karate?**

- A) every weekday
- B) on Tuesdays, Wednesdays, Fridays
- C) four times a day
- D) twice a week

**6. Tom:** I'm giving a welcome-home party for my brother on Saturday evening. He's coming home from abroad. -----?

**Jerry:** That sounds great, I'd love to. Can you text me the address?

**Which of the following completes the conversation?**



- A) Would you like to invite your friend
- B) Are you doing anything on Sunday
- C) Do you like birthday parties
- D) Would you like to join us

7. True friends help each other when they are in trouble. They always count on each other. True friends should be honest all the time. They have common interests but they can have different opinions and they can sometimes argue.

**Which statement is CORRECT according to the text?**



- A) True friends back up each other when they have problems.
- B) Telling the truth is not important for a good friendship.
- C) Having same opinions is necessary for a true friendship.
- D) True friends do not have the same interests.
8. Taylor is inviting Chloe to her birthday party on Friday at 6.00 p.m. at Tom's cafe.

New message

To

Subject

Dear Taylor,

Thank you for your invitation.  
I'd really like to come but I'm sorry I can't.  
Because I'm having exams next week.  
Maybe another time.  
Lots of love

Yours

Chloe

Send

**What is Chloe's excuse for NOT coming to the birthday party?**

- A) She's going to another party.
- B) She must study.
- C) She doesn't know the address.
- D) She doesn't like parties.

9. **Barney** :Listen, Tim. Are you busy on Saturday night?

**Tim** : ----- Why?

**Barney** :I have two tickets for a jazz concert on Saturday night. Would you like to come with me?

**Tim** :I' d love to.



**Which of the following completes the conversation?**

- A) Of course. Where is it?
- B) No, not at all.
- C) Yeah, sure. Thanks for inviting me.
- D) Sure. It sounds awesome.

**Answer the questions 10-11 according to the text.**

Hello! I am Linda White. We live in New York, the USA. My mother wakes me up at 8:15 every morning. I brush my teeth, have a shower and get dressed for the school in the mornings. After I have breakfast, I take my bag and run to school bus. On the bus, I listen to pop music on my ipad. Pop music and dancing are very popular in the USA. When I get to school, I greet my friends and we have a chat. I love my teachers and my friends.

10. **What does Linda regularly do?**

- A) She listens to rock music on her ipad.
- B) She walks to school.
- C) She takes a bath before sleeping.
- D) She takes her bag and runs to school bus.

11. **Before Linda has breakfast, she, -----.**

- A) takes her bag and walks to school
- B) listens to pop music on the school bus
- C) takes a bath and gets dressed
- D) chats with her school friends



12. **Marry** : How do you usually cook fish?

**Tina** : I prefer ----- to frying them because it is healthier.

**Which of the following completes the conversation?**

- A) melting
- B) mashing
- C) steaming
- D) kneading



13.

**Betty**: ----- ?

**Jill** : I need some flour, a package of yeast and some salt.

**Which of the following completes the conversation?**

- A) What do you need for making bread
- B) What is the process of making bread
- C) What equipment do you need for making bread
- D) Do you know how to make bread

14. I. After that, turn off the oven and wait for a minute.  
II. Finally, place it on a plate and mix it with your favourite sauce. Enjoy your meal.  
III. Next, stir it for a few times while boiling.  
IV. First, put some water in a pot and boil it.  
V. Then, put a packet of pasta in the water and boil it about ten minutes.

**Which of the following shows the CORRECT order of the recipe?**

- A) IV-III-I-II-V
- B) IV-V-III-I-II
- C) V-III-I-II-IV
- D) I-III-II-IV-V

15.



**Officer**: Good morning! Mr. Jackson's office. Linda is speaking.

**Sarah**: Good morning Linda. I want to speak to Mr. Jackson.

**Officer** : -----?

**Sarah** : It's Sarah. I am his niece.

**Officer** : I am sorry but he's at an important meeting now. -----?

**Sarah** : Yes, could you ask him to call me back, please?

**Officer** : -----?

**Sarah** : It's 5441378. Thank you.

**Linda** : You're welcome.

**Which of the following does NOT the officer ask Sarah?**

- A) Can I ask who is calling
- B) Can you tell me your phone number
- C) Would you like to leave him a message
- D) How can I help you



16. When my grandad was a young boy, there were no mobile phones or online communication. People had to write letters to each other or ----- when they needed to communicate.



Which of the following completes the text above?

- A) make video calls
- B) send e-mails
- C) talk face to face
- D) use social networks

A researcher asks 100 people why they use the Internet. Here are the results



- 45% play computer games
- 25% spend time with friends.
- 20% do shopping
- 10% read online books

18. Which of the following comments is NOT correct according to the results of the survey above?

- A) **Harry** : I find online games ridiculous, so I am one of the 45% of the participants.
- B) **George** : I love buying things, so I am one of the 20% of the participants.
- C) **Christine**: I always read e-books and 10% of the participants agree with me.
- D) **Brigitte** : I prefer spending time with my friends, so I am among the 25% of the participants.

17.



**Scott** : What about watching the new comedy film at the cinema?

**Anna** : ----- I really dislike comedy films.

Which of the following completes the conversation above?

- A) I'd love to.
- B) Why not?
- C) That sounds awesome!
- D) I'm afraid I can't.

MEB 2019 - 2020

19.



**Sally** : I'm going to make stuffed peppers, but I don't know the ingredients.

**Tom** : -----

**Sally** : Thanks a lot.

Which of the following completes the conversation above?

- A) Sorry, can you repeat that please?
- B) You don't need it.
- C) I'll tell you what you need.
- D) You need a pan and a spoon.

Read the text and answer the questions 20-21.

### Safer Internet Day

Safer Internet Day is celebrated in the second week of February every year. This day aims to create both a safer and better Internet area that everybody knows how to use the Internet in a responsible, respectful, critical and creative way. By the help of this day, children can behave others kindly and respect other people on the Internet. Parents can learn how to use technology in a safer and better way. Teachers and educators can use the Internet in a more effective way.

#### \*Some dangers on the Internet

- False identity
- Viruses
- False Information
- Sharing personal information and passwords.



20. According to the text, which of the following is CORRECT?

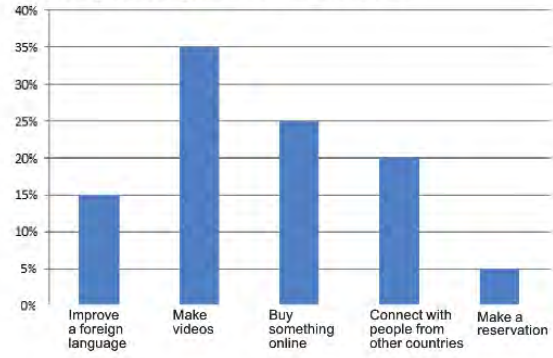
- A) Safer Internet Day is celebrated two times in a year.
- B) This day aims to teach people how to use the Internet safely.
- C) There cannot be false information on the Internet.
- D) You should share your personal information on the Internet.

21. Which of the following is NOT mentioned in text above?

- A) Everybody should be kind and respectful to others on the Internet.
- B) Parents can learn to use technology safer and better.
- C) You should be careful about viruses.
- D) If it is safe you can download the files.

Look at the graph and answer the question.

In Turkey Teenagers Use the Net for:



22. Which of the following is NOT correct?

- A) Teenagers use the Internet to make videos mostly.
- B) They would rather buy something online than make reservation.
- C) Connecting with the people from other countries is less preferable than buying something online.
- D) They don't prefer improving a foreign language.

Read the text and answer the question.

- I. Please, don't hang up the phone. I'll get him..... I'm sorry, he is not available. Would you like to leave a message?
- II. Of course.
- III. May I ask who is calling?
- IV. Would you please tell him that Edward called?
- V. This is Edward.
- VI. Hi, could you put me through Jonas, please?

23. What is the correct order of the phone call above?

- A) VI - III - V - I - IV - II
- B) VI - V - IV - II - III - I
- C) I - IV - VI - III - II - V
- D) IV - III - II - I - V - VI



Look at the chart and answer the question.

LISA'S TIMETABLE					
	MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY
16.00	Follow after school activities		Rest at home		
17.15	Meet friends	Go training		Have basketball training	
18.30	Do exercises	Join dance course	Attend a music course	Go to a language course	Meet friends
19.45			Chat with friend online	Spend time on the Net	Chat with friend online
20.00		Spend time with family			Visit grandparents

24. Which of the following is NOT correct according to Lisa's timetable?

- A) She meets her friends on Mondays and Fridays.
- B) Lisa does exercises and goes training four times a week.
- C) Once a week, Lisa visits her grandparents.
- D) She chats with her friends on weekdays.

Read the conversation and answer the question.



**Henry:** Hello, John. I'm really happy to interview with you. Let's talk about your hobbies. \_\_\_\_\_ ?

**John :** Well, I am interested in doing karate. I think it's really exciting and fun. And also you learn much about yourself.

**Henry:** Oh, really? \_\_\_\_\_ ?

**John :** Three times a week. It keeps me healthy.

**Henry:** It's really nice. My last question : \_\_\_\_\_?

**John :** Maybe I would try. Why not?

**Henry:** Thank you so much John. It was a pleasure to meet you.

25. Which of the following does NOT complete the conversation?

- A) Would you like to try an extreme sport like skydiving
- B) What kind of sports do you prefer doing
- C) How often do you do it
- D) When do you take the classes



Read the conversation and answer the question.



**Frank** : Hello! This is Frank. Is Charles there?  
**Bob** : Hi, Frank, Bob speaking. Frank is not available at the moment. -----  
**Frank** : Can you tell him to contact me? It is really important.  
**Bob** : Of course, I will.

26. Which of the following completes the conversation?

- A) Who is calling?
- B) Could you hold on a moment please?
- C) Can I take your number?
- D) Would you like to leave a message?

Read the conversation and answer the question.

**Douglas**: Do you have a mobile device connected to the Internet?  
**Peter** : What do you mean?  
**Douglas**: I mean, do you have a tablet or a smart phone with the -----?  
**Peter** : Oh I see. I connect to the Internet via my smart phone.

27. Which of the following completes the conversation?

- A) connection cable
- B) Internet connection
- C) wireless modem
- D) connection sign

Read the conversation and answer the question.

**Sandy** : The Internet is very important for my school life. I spend most of my time by searching information.  
**Clara** : The Internet is an easy way of buying new things. I often follow online shopping sites to buy trendy clothes.  
**Richard**: I feel bored when I hang out with my friends. So, I prefer online games to meeting my friends.  
**Mary** : I usually pay my bills on the Internet. I do online banking and check my accounts easily.

28. Who uses the Internet for fun?

- A) Clara
- B) Sandy
- C) Richard
- D) Mary

Answer the questions 29-30 according to the text below.

Tom's favorite dish is kebab because he is crazy about Turkish food. His brother thinks kebab is too spicy. He would rather eat desserts like ice-cream, tiramisu and pudding. He often tries to make biscuits but he always needs his mom's help to make them. Tom's parents prefer eating fish and chips, but Tom thinks eating a lot of fried food is unhealthy and fatty.

29. Which of the following is NOT correct about Tom's brother?

- A) He often tries to make biscuits.
- B) His mother helps him to make biscuits.
- C) He has a sweet tooth.
- D) He is crazy about spicy kebab.

30. Tom's parents -----.

- A) prefer eating fried food
- B) don't like fish and chips
- C) never eat fatty food
- D) would rather eat sweet food

## Matematik Soruları

1.



Dik üçgenin alanı, dik kenar uzunlukları çarpımının yarısıdır.

Eren örüntü bloklarının parçası olan birbirine eş dik üçgeni birden fazla kullanarak yeni bir şekil elde ediyor.



Dik üçgenin dik kenar uzunlukları santimetre cinsinden tam sayı, 1 cm'den uzun ve aralarında asaldır.

Dik üçgenin alanı  $30 \text{ cm}^2$  olduğuna göre, oluşturulan yeni şeklin çevresi cm cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 52

B) 58

C) 96

D) 124

2. Hisar Apartmanının (zemin kat hariç), toplam daire sayısının;

- asal çarpanlarının sayısı; her kattaki daire sayısını,
- pozitif çarpanlarının sayısı; kat sayısını, vermektedir.

Buna göre Hisar Apartmanındaki toplam daire sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

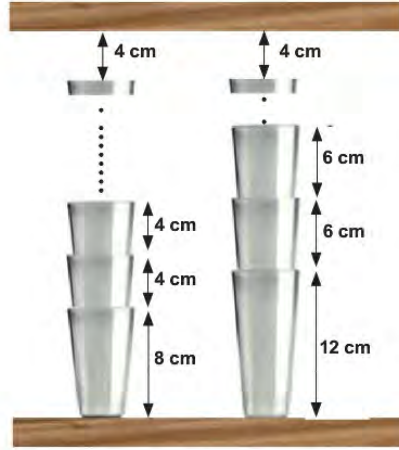
A) 42

B) 36

C) 24

D) 12

3.



Kantinci Mehmet Bey iki farklı çeşit bardak cinsini kendi aralarında üstüste koyarak en az iki bardak olmak şartıyla raflara yerleştirmek istiyor.

Her iki bardak türünde de üst rafa 4 cm mesafe kaldığına göre iki raf arası mesafenin en az olması durumunda toplam bardak sayısı kaçtır?

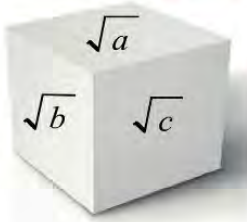
A) 8

B) 10

C) 13

D) 24

4.



Şekildeki küpte  $a, b, c$  birbirinden farklı ve 1' den büyük birer doğal sayıdır. Küpün görünmeyen yüzeylerinde  $\sqrt{9}$ ,  $\sqrt{12}$ ,  $3\sqrt{3}$  gerçekte sayıları bulunmaktadır.

Karşılıklı yüzeylerde bulunan sayıların çarpımının doğal sayı olabilmesi için  $a+b+c$  en az kaç olabilir?

A) 7

B) 10

C) 19

D) 34



5. Şekildeki kibrit kutusu içinde her biri 5 cm uzunluğunda olan toplam 40 adet kibrit çöpü vardır.



Elif, kibrit çöplerinin tamamını kırmadan uç uca birleştirerek bir dikdörtgen oluşturuyor.

**Bir tane uzun kenar ve bir tane kısa kenar için kullandığı kibrit çöplerinin sayıları aralarında asal olduğuna göre, oluşturabileceği en büyük dikdörtgenin alanı kaç santimetrekare olur?**

- A) 2200                      B) 2275                      C) 2475                      D) 2500

- 6.



Sukulentler, köklerinde, gövdesinde ve yapraklarında su depolayabilen, kaktüsleri andıran, sıcak ülkelerin yerli ve uzun ömürlü bitkileridir.

Bu bitkiler yapraklarından kolayca çoğalabilmektedirler.

Çiçek üretimine merak salan Arda, 60 tane içi toprak dolu saksı hazırlamış ve her bir saksıya 1 den 60 a kadar numara vermiştir.

Sukulent çoğaltmak için topladığı yaprakları sadece numarası verilen kurallara uygun olan saksılara koymuştur.

2'nin katı olan saksılar 2'şer yaprak,

5'in katı olan saksılara 5'er yaprak,

7'in katı olan saksılara 7'şer yaprak koymuştur.

(Örneğin 35.saksıya toplam 12 adet yaprak, 28.saksıya 9 adet yaprak, 16.saksıya 2 adet yaprak konulmuştur.)

**Bu işlemin sonunda sadece 7 adet yaprak bulunan saksı sayısı kaçtır?**

- A) 7                      B) 8                      C) 9                      D) 10

7. Rüzgar, boyutları 36 cm ve 60 cm olan bir kağıdı origami için kullanmak üzere karelere ayırmak istiyor.  
Buna göre Rüzgar, bu kağıttan en az kaç kare elde edebilir?

A) 15

B) 10

C) 6

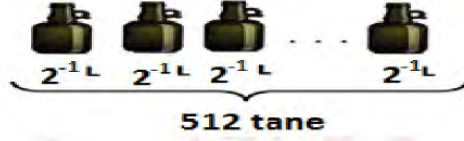
D) 4

8. Bir zeytin işletmesinde üretilen zeytinyağı kazanlara konulmuştur. Birinci kazandaki zeytinyağının hacmi, ikinci kazandaki zeytinyağının hacminin  $\frac{1}{4}$ 'i kadardır.

1.KAZAN



Birinci kazandaki zeytinyağının tamamı  $2^{-1}$  litrelik şişelere, tamamen dolu olmak şartıyla doldurulduğunda 512 tane zeytinyağı şişesi elde edilmiştir.



2.KAZAN



Buna göre tamamı dolu olan ikinci kazandaki zeytinyağının tamamını  $4^{-1}$  litrelik şişelere doldurmak için gereken şişe sayısı en az kaçtır?

A)  $2^{13}$ B)  $2^{12}$ C)  $2^{11}$ D)  $2^{10}$

9.



Hasan, cep telefonunun açılış parolasını

E	L	İ	F
---	---	---	---

şeklinde kodlamıştır. Bu kodlamayı yaparken aşağıdaki bilgileri kullanmıştır. E, L, İ, F harfleri sıfırdan farklı birer rakam olmak üzere:

$$E^2 = L^3$$

$$L > İ + F$$

$$E.İ = F^3 \text{ dir.}$$

**Buna göre cep telefonunun açılış parolası kaçtır?**

A) 8493

B) 8412

C) 4839

D) 4821

10.



Evrak öğütme makinesi, bir kağıdı şeritlere ayırmak için kullanılan bir makinedir.

Standart bir evrak öğütücü A4 boyutlarındaki bir kağıdı, kağıdın dikey olarak atıldığı bir durumda 50 eş parçaya ayırabilmektedir.

**A4 kağıt boyutları 210 mm x 297 mm olduğuna göre öğütme işlemi sonunda ince şeritlerden birinin kısa kenar uzunluğun metre cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir? (1 m = 1000 mm)**

A)  $2,1 \cdot 10^{-2}$ B)  $2,1 \cdot 10^{-3}$ C)  $4,2 \cdot 10^{-2}$ D)  $4,2 \cdot 10^{-3}$



11. 18 Mart Çanakkale Zaferi'nin 105. yıl dönümü dolayısıyla Seyit Onbaşı Ortaokulunda şekersiz üzüm hoşafı ve buğday çorbası hazırlanıp öğrencilere ikram edilecektir. Bunun için 60 kg buğday ve  $x$  kg kuru üzüm birbirine karıştırılmayacak ve hiç artmayacak şekilde eşit büyüklükteki torbalara aynı miktarlarda konulacaktır.

Bu iş için en fazla 7 torba kullanılacağına göre, kuru üzüm miktarı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

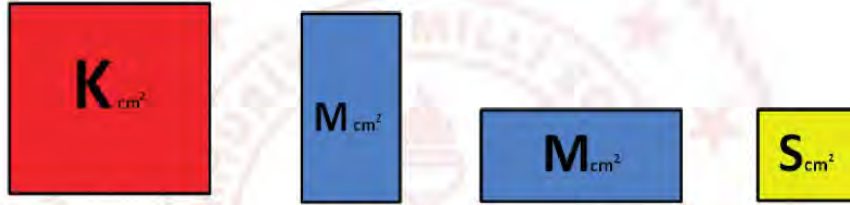
A) 10

B) 24

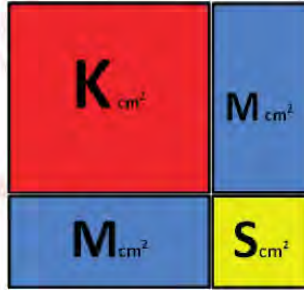
C) 36

D) 45

12.



Renkli kartonları birleştirerek kare yapan Kağan; alanları santimetrekare cinsinden tam kare olan Kırmızı ve Sarı renkteki karelerin alanlarını  $K \text{ cm}^2$  ve  $S \text{ cm}^2$ , alanı santimetrekare cinsinden tam kare olmayan mavi dikdörtgenlerin alanlarını  $M \text{ cm}^2$  olarak ifade etmektedir.



Sarı karenin alanı, Kırmızı karenin alanından küçük iki basamaklı bir doğal sayı olduğuna göre, renkli kartonlardan oluşan bu karenin bir yüzünün alanı en az kaç santimetrekaredir?

A) 49

B) 64

C) 81

D) 121

13.



Mardin'in Midyat ilçesinden Aydın'a tayini çıkan Hatice Öğretmen, eşyalarını taşımak için bir nakliye şirketi ile anlaşıyor.

**Nakliye şirketi belirlediği üç farklı güzergah için kilometrede  $4.10^2$  kuruş fiyat belirlediğine göre, şirketin vereceği fiyat listesi aşağıdakilerden hangisidir? (1 ₺ = 100 kuruş)**

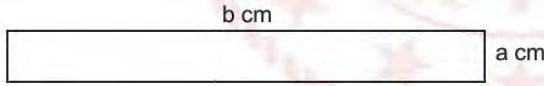
A)  $59,32.10^2$  ₺  
 $6,48.10^{-3}$  ₺  
 $67,36.10^{-2}$  ₺

B)  $5932$  ₺  
 $604,8.10^{-1}$  ₺  
 $6,736.10^4$  ₺

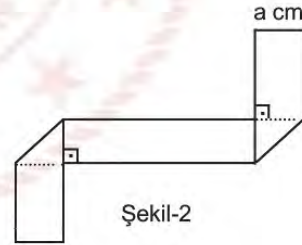
C)  $593,2.10^1$  ₺  
 $60,48.10^2$  ₺  
 $67360.10^{-1}$  ₺

D)  $5,932.10^{-4}$  ₺  
 $6048$  ₺  
 $6736.10^{-3}$  ₺

14. Dik üçgenin alanı, dik kenarların uzunluğunun çarpımının yarısıdır.



Şekil-1



Şekil-2

Eni a cm boyu b cm olan Şekil-1'deki kağıt parçası, Şekil-2'deki gibi katlanıyor.

**Oluşan yeni şeklin bir yüzünün alanını santimetrekare cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?**

A)  $ab - a^2$

B)  $a^2 - b^2$

C)  $ab - 2a^2$

D)  $(a + b)^2$

15. Zeynep tabletinde dört haneli bir şifre oluşturuyor. Tabletini kullanmak isteyen kardeşine şifre hakkında şu bilgileri veriyor.

- Şifre rakamları farklı dört basamaklı A92B sayısından oluşmaktadır.
- A9 ve 2B sayıları aralarında asaldır.
- A9 sayısı tamkare bir sayıdır.

Buna göre Zeynep'in kardeşinin şifreyi ilk denemede doğru girme olasılığı kaçtır?

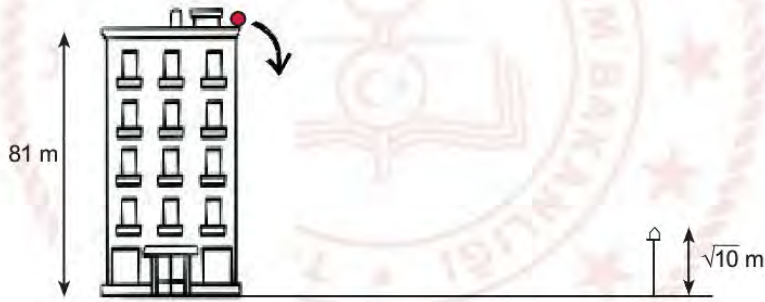
A)  $\frac{1}{5}$

B)  $\frac{1}{6}$

C)  $\frac{1}{7}$

D)  $\frac{1}{8}$

16.



Yüksekliği 81 m olan bir binanın tepesinden aşağı bırakılan top, yere çarptıktan sonra her defasında bir önceki yüksekliğinin üçte biri yüksekliğe çıkıyor.

Buna göre bu top sokakta bulunan  $\sqrt{10}$  m uzunluğundaki elektrik direğinin tepe noktası hizasından kaç defa geçmiştir?

A) 3

B) 4

C) 5

D) 6



17.



Buharkent'ten Söke'ye doğru hareket etmekte olan  $\sqrt{A}$  metre yüksekliğinde bir kamyon sırasıyla K, L, M ve N üst geçitlerinin altından geçecektir.

K üst geçidinin yüksekliği 5 m olup her üst geçit kendisinden bir önceki üst geçitten 1 m daha kısadır. Şoför, N üst geçidine geldiğinde geçemeyeceğini anlamış ve aracı durdurmuştur.

**Buna göre A, metre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

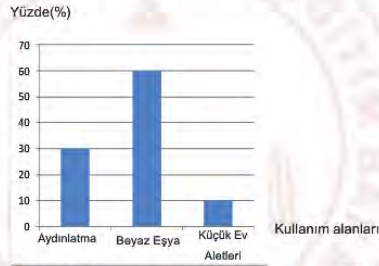
A) 13,69

B) 5,76

C) 3,24

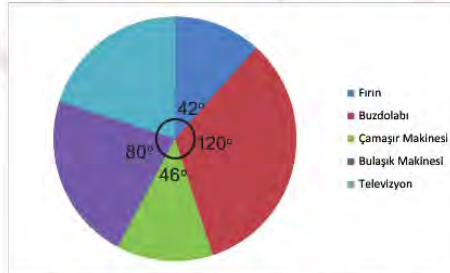
D) 1,96

18. Bir meskene ait elektrik faturasının kullanım alanlarına göre dağılım oranlarını gösteren grafik aşağıda verilmiştir.



**Grafik1:** Bir Meskene Ait Elektrik Faturasının Kullanım Alanlarına Göre Dağılım Oranları

Beyaz eşya kendi içerisinde; bulaşık makinesi, çamaşır makinesi, fırın, buzdolabı ve televizyon olarak beşe ayrılmaktadır. Beyaz eşyaların kendi aralarında elektrik tüketim oranları grafikte verilmiştir.



**Grafik 2:** Beyaz Eşyaların Kendi Aralarında Elektrik Tüketim Oranları

**Elektrik faturası 200 Türk lirası geldiğine göre, fatura tutarının kaç Türk lirası televizyonun tükettiği miktardır?**

A) 20

B) 24

C) 36

D) 42

19.

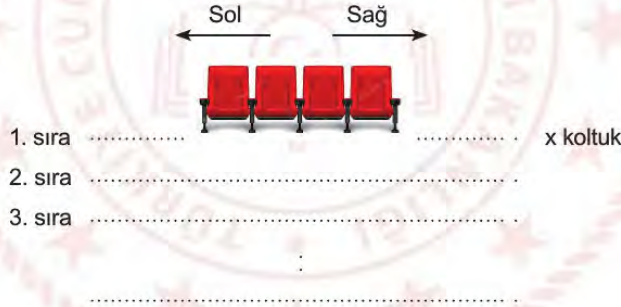


Bir arama kurtarma helikopteri, deniz seviyesinden  $\sqrt{4500}$  m yükseklikte keşif uçuşu yapmaktadır.  $\sqrt{500}$  m alçalarak dağın zirvesine iniş yapıp mahsur kalan dağcılar kurtarmıştır.

**Buna göre dağın yüksekliği kaç m'dir?**

- A)  $10\sqrt{15}$       B)  $20\sqrt{5}$       C)  $5\sqrt{10}$       D)  $2\sqrt{20}$

20.

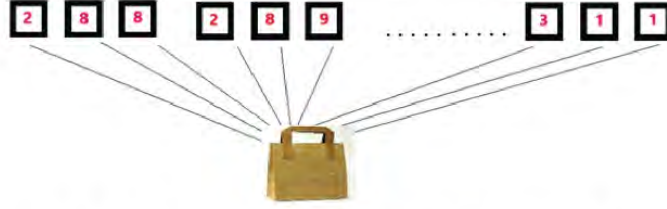


En ön sırada x adet koltuğun bulunduğu tiyatro salonunda, bir sonraki her sıra için sağ ve solda ikişer koltuk daha ekleniyor. Bu işlem bütün sıralara uygulandığında son sırada  $x + 48$  koltuk bulunuyor.

**Tüm koltukların dolduğu bir gösteride salondaki izleyici sayısı kaçtır?**

- A)  $14x + 250$       B)  $13x + 288$       C)  $13x + 312$       D)  $14x + 340$

21. 288 'den 311' e kadar olan (288 ve 311 dahil) olan sayıların rakamları eşit büyüklükte kartlara yazılarak bir torbaya atılıyor.



Torbadan rastgele çekilen bir kartın üzerinde "0" (sıfır) rakamı yazıyor olma olasılığı aşağıdakilerden hangisidir?

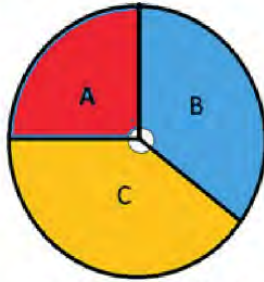
A)  $\frac{1}{18}$

B)  $\frac{13}{72}$

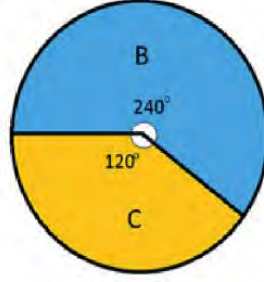
C)  $\frac{4}{69}$

D)  $\frac{13}{69}$

22. Bir cep telefonu mağazasında Kasım ayı boyunca satışa sunulmuş olan üç cep telefonu modeli ile ilgili grafikler aşağıda çizilmiştir.

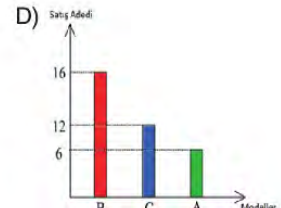
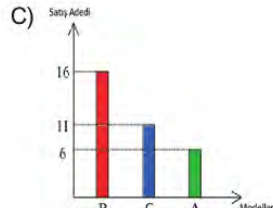
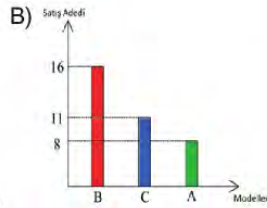
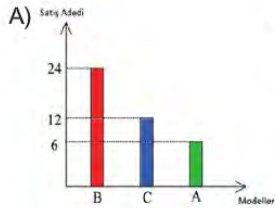


Grafik 1: Satış Öncesi



Grafik 2: Satış Sonrası

Bir ay boyunca üç ürünün de eşit miktarda satıldığı bilindiğine göre bu ürünlerin satışa sunulmadan önceki adetlerini gösteren sütun grafiği hangi seçenekte doğru verilmiş olabilir?





23. Yavuz usta 2 kg ağırlığındaki hamuru her defasında iki eş parçaya ayırıyor.



1.Adım



2.Adım



3.Adım



Bu işlemin 4 . adımından sonra oluşan eş parçalardan birinin kg cinsinden çözümlenmiş hali aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A)  $2 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-1}$

B)  $1 \cdot 10^{-1} + 2 \cdot 10^{-2} + 5 \cdot 10^{-3}$

C)  $1 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$

D)  $2 \cdot 10^0 + 5 \cdot 10^{-1}$

24.

Etkinlik :  $\sqrt{\text{KAREKÖKLER}}$

$\sqrt{12}$	$\sqrt{5}$	$\sqrt{10}$
$\sqrt{3}$	$\sqrt{45}$	$\sqrt{40}$
$\sqrt{8}$	$\sqrt{2}$	$\sqrt{72}$
$\sqrt{75}$	$\sqrt{54}$	$\sqrt{6}$

Yukarıda verilen tabloda , alt alta veya yanyana olan ikili kutucuklar seçerek, kareköklü ifadelerin çarpımlarını yapınız.

Musa, etkinlik kâğıdında istenilen çarpma işlemlerini yaparak kaç farklı tam sayı elde eder?

A) 8

B) 7

C) 6

D) 5

25. Aynı ders grubundaki dört arkadaş isimlerindeki hecelerden yola çıkarak kendilerine birer numara türetmek istemişler ve kuralını şu şekilde oluşturmuşlardır;

İsmin ilk hecesindeki harf sayısı taban, ikinci hecesindeki harf sayısı üs, üçüncü hecesindeki harf sayısı taban, dördüncü hecesindeki harf sayısı üs olacak şekilde yazılıp sonuçları yan yana yazılıyor.

Eğer üs olarak yazılması gereken sayı yoksa yani ismin hece sayısı tek sayıda ise son hecedeki harf sayısının üssü "0" kabul edilerek sayı tamamlanıyor.

Örneğin;

$$\text{Halil} \rightarrow \text{Ha-lil} \rightarrow 2^3 = 8$$

$$\text{Melike} \rightarrow \text{Me-li-ke} \rightarrow 2^{2^0} = 41$$

$$\text{Büşra Ceylin} \rightarrow \text{Büş-ra-Cey-lin} \rightarrow 3^{2^3} = 927$$

Bu gruptaki dördüncü kişinin numarasının 11 olduğu bilindiğine göre bu öğrencinin ismi hangi seçenekte doğru verilmiş olabilir?

A) Elif Beyza

B) Eyüp Emre

C) Efe Eren

D) Rukiye

26.



Ağaçlar yaptıkları karbondioksit emilimi ile hem küresel ısınmanın etkilerini azaltır hem de doğadaki oksijen miktarını artırarak havayı temizler.

Yetişkin bir çam ağacı saatte ortalama 2,5 kg karbondioksit emilimi sağlar ve saatte ortalama 1,7 kg oksijen üretir.

Tarım ve orman bakanlığı Orman Genel Müdürlüğü tarafından düzenlenen "11 Milyon Ağaç; Bugün Fidan, Yarın Nefes" programı kapsamında 81 ilde eş zamanlı fidan dikme etkinliği düzenlenmiştir.

**Dikilen 11 milyon çam fidanının yetişkinliğe ermesi durumunda bir saatte yapacağı ortalama karbondioksit emilimi ve oksijen üretimi toplamının ton cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?**

( 1 ton = 1000 kg )

A)  $4,62 \cdot 10^4$

B)  $4,62 \cdot 10^3$

C)  $4,62 \cdot 10^5$

D)  $4,62 \cdot 10^6$

27.



Şehir içi halk otobüslerinin, haftalık yaptıkları sefer sayıları ve taşıdıkları yolcu sayıları tabloda gösterilmiştir.

Otobüs Numarası	Sefer Sayısı	Taşıdıkları Toplam Yolcu Sayısı
101	$6^2$	$30^2$
202	$2^5$	$2^{10}$
303	$6^5$	$6^7$
404	$8^3$	$24^3$

Buna göre sefer başına düşen ortalama yolcu sayısı en fazla olan halk otobüsü numarası hangisidir?

A) 404

B) 303

C) 202

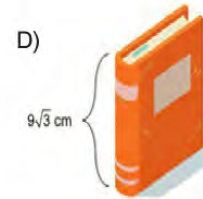
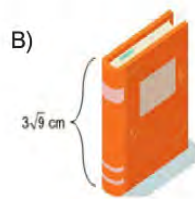
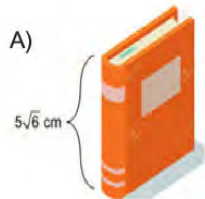
D) 101

28.



Şekildeki duvara monte iki raf arası genişlik 14 cm'dir.

Kitapları dik koymak şartıyla aşağıdaki kitaplardan hangisi rafa yerleştirilemez?

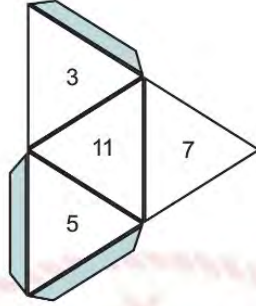




29.



Bütün ayrıtlarının uzunluğu eşit olan üçgen piramide düzgün dörtyüzlü denir.



Yukarıda düzgün dörtyüzlünün açılımı vardır. Her yüzeyinde hangi sayıların olduğu gösterilmiştir.

**Bu düzgün dörtyüzlü atıldığında görünen üç yüzündeki sayıların toplamının asal sayı olma olasılığı kaçtır?**

A)  $\frac{1}{2}$

B)  $\frac{1}{3}$

C)  $\frac{2}{3}$

D) 1

30.



Hayata yeni başlamış bir Su Ayısı larvasının boyu  $5^{-6}$  metredir.

**Buna göre, bir Su Ayısı larvasının boyunun, metre cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?**

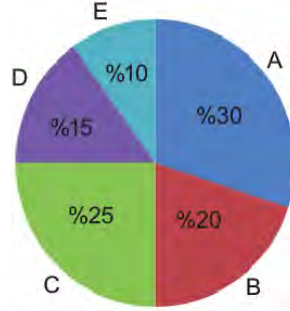
A)  $5 \cdot 10^{-6}$

B)  $6,4 \cdot 10^{-5}$

C)  $6,4 \cdot 10^{-7}$

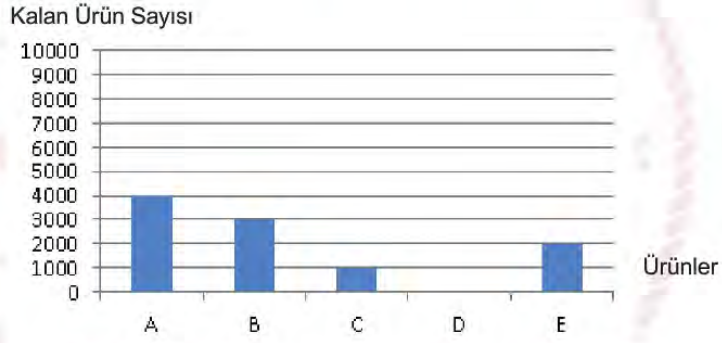
D)  $2,5 \cdot 10^{-8}$

31. Bir fabrikada, her ay üretilen ürünler depolanarak, dağıtımları yapılmaktadır. Mayıs ayında üretilen 10 000 ürünün dağılımı daire grafiğinde gösterilmiştir.



**Grafik 1:** Mayıs Ayında Üretilen 10 000 Ürünün Dağılımı

Ürünlerin mayıs ayı içerisinde dağıtımları yapıldıktan sonra, mayıs ayı sonunda depoda kalan ürün sayıları sütun grafiğinde gösterilmiştir.

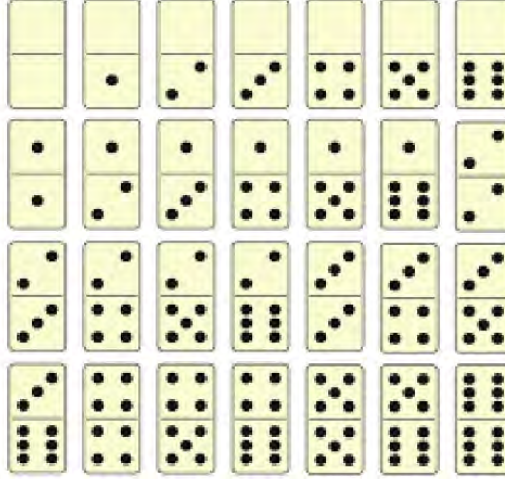


**Grafik 2:** Mayıs Ayı Sonunda Depoda Kalan Ürün Sayıları

**C ürününün Mayıs ayı içerisinde depodan 5000 adet dağıtım yapıldığına göre, Nisan ayından Mayıs ayına devreden C ürünü sayısı kaçtır?**

- A) 1000      B) 1500      C) 2500      D) 3500

32. Domino, iki ila dört kişi arasında oynanan bir oyundur. Kart, pul ya da domino adı verilen 28 adet yassı ve dikdörtgen taş ile oynanan dominoda amaç, uç sayıları aynı olan taşları eşleştirerek dizmektir. Domino taşları enlemesine ikiye ayrılmış, üzerlerinde aynı oyun zarındaki gibi 1'den 6'ya kadar sayılar bulunan taşlardır. Domino taşlarında boş olan bölümler sıfırı temsil eder.



Yukarıda domino oyununda kullanılan taşlar verilmiştir. Domino oyununa başlarken bütün taşlar yüzleri kapalı olacak şekilde masaya konur ve karıştırılır. Her bir oyuncu bir taş çeker. En yüksek taşı çeken oyuncu başlama hakkı kazanır.

**Tuğçe ve Gizem domino oyununa başlamak için taş çekeceklerdir. İlk taşı çeken Tuğçe'nin iki ucuda çift sayı olan domino taşını çekme olasılığı kaçtır?**

A)  $\frac{1}{4}$

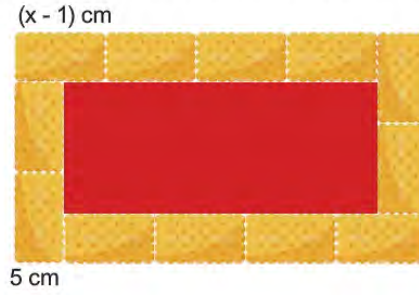
B)  $\frac{4}{14}$

C)  $\frac{5}{14}$

D)  $\frac{1}{2}$



33. Bengisu, boyutları  $(x - 1)$  cm ve 5 cm olan özdeş bisküvilerle, şekildeki gibi yaptığı pastanın üzerini tek sıra halinde taşmayacak şekilde süslüyor. Ortada kalan boş dikdörtgen alanı ise jöle ile doldurmak istiyor.



Buna göre pastanın jöleli kısmının alanının, santimetrekare cinsinden cebirsel ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

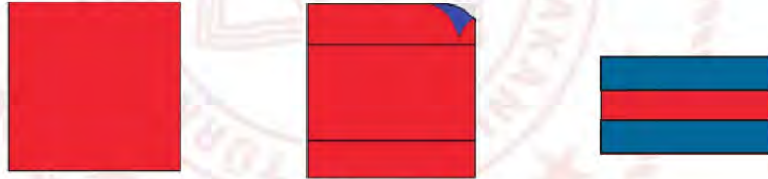
A)  $6x^2 - 14x + 20$

B)  $6x^2 - 24x + 24$

C)  $8x^2 - 16x + 8$

D)  $8x^2 - 46x + 63$

34.



Ön yüzeyi kırmızı arka yüzeyi mavi renkte karesel bölge şeklindeki kağıdın bir kenar uzunluğu "a" birimdir. Bu kağıt sadece birer karşılıklı kenarları eşit uzunlukta katlanarak dikdörtgensel bölge oluşturulacaktır. Ortada oluşan kırmızı dikdörtgensel bölgenin alanı  $a^2 - 4a$  br<sup>2</sup>'dir.

Buna göre katlama sonucu oluşan mavi yüzeylerden birinin birimkare cinsinden alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A) a

B)  $a + 1$

C) 2a

D)  $a^2 - 1$

35.



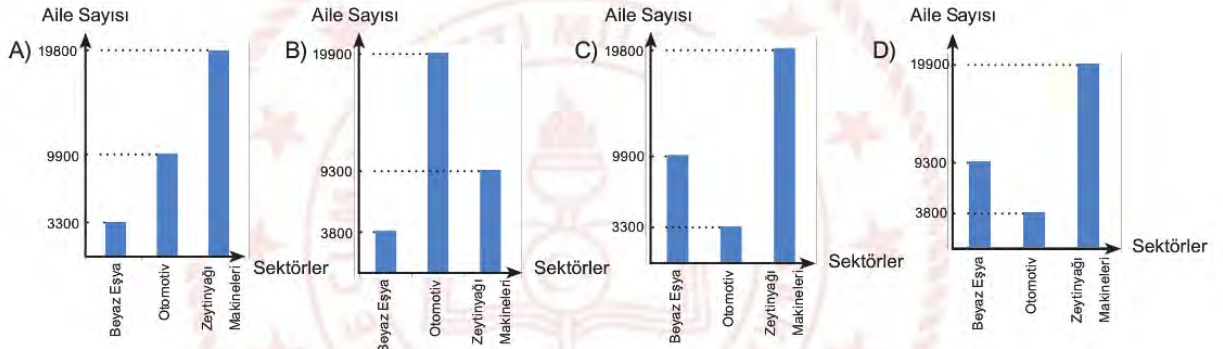
**Grafik:** Bir İlde Tarım, Hayvancılık ve Sanayi Alanlarında Geçimini Sağlayan Ailelerin Dağılımı



**Grafik:** Ailelerin Sanayi Alanındaki Sektörel Dağılımı

Bir ilde; 108000 aile tarım, sanayi ve hayvancılık alanlarında geçimini sağlamaktadır.

**Buna göre sanayi alanında geçimini sağlayan ailelerin sektörel dağılımını gösteren sütun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?**



36.



Amerikan Ulusal Havacılık ve Uzay Dairesinin (National Aeronautics and Space Administration - NASA) öte gezegen keşif uydusu TESS, ilk öte gezegen keşfini gerçekleştirdi.

Dünya'dan 53 ışık yılı uzakta Ağcık (Reticulum) Takımyıldızı'ndaki "HD 21749" yıldızının yörüngesinde bir öte gezegenin varlığını belirledi.

**"HD 21749" adı verilen gezegenin Dünyamıza olan uzaklığının kilometre cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?**

(Bir ışık yılı  $9,46 \times 10^{12}$  km)

A)  $4,9138 \times 10^{13}$ B)  $5,0138 \times 10^{13}$ C)  $5,0138 \times 10^{14}$ D)  $4,9138 \times 10^{14}$ 

37.



Elif, çevresi  $x^2 - y^2$  santimetre olan kare şeklindeki örüntü bloklarının üç tanesini aşağıdaki gibi yan yana birleştirerek dikdörtgen şeklini oluşturuyor.



**Buna göre  $x = \sqrt{2} + 1$  santimetre ve  $y = \sqrt{2} - 1$  santimetre için, oluşan dikdörtgen şeklin alanı kaç santimetrekaredir?**

A)  $4\sqrt{2}$ B)  $6\sqrt{2}$ 

C) 4

D) 6



38. Fosil bilimciler bir fosilin yaşını tahmin ederken C14 (karbon-14) atomundan yararlanırlar. C14 atomu dünyaya giren kozmik ışınların çeşitli çarpışmaları sonucunda oluşur. Dünya atmosferine her gün çok sayıda kozmik ışın çarpar. Örneğin bir insana her saat yaklaşık yarım milyon kozmik ışın çarpar.

Buna göre bir insana bir gün boyunca çarpan yaklaşık kozmik ışın sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $12 \cdot 10^8$       B)  $5 \cdot 10^8$       C)  $2,4 \cdot 10^7$       D)  $1,2 \cdot 10^7$

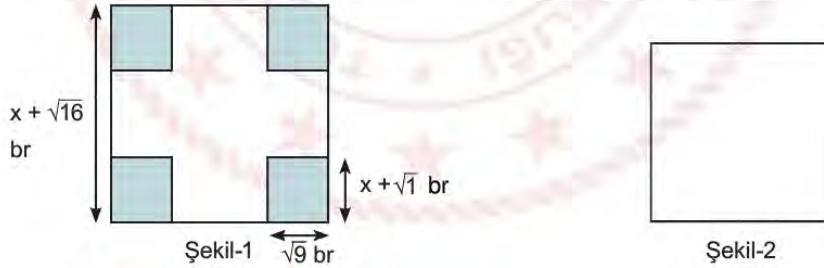
39. Doğum tarihiyle bilgisayarına 4 haneli şifre oluşturmak isteyen bir öğrenci rasyonel (Q) ve irrasyonel (I) sayılardan yararlanıyor.

Doğum tarihi 12.09.2004 olan öğrenci ;

$\sqrt{12}$  ,  $\sqrt{09}$  ,  $\sqrt{04}$  ,  $\sqrt{2.9.4}$  kareköklü sayılarının rasyonel veya irrasyonel olmasına göre oluşturduğu şifre aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Q Q I I      B) Q I Q I      C) I I Q Q      D) I Q Q I

40.



Yukarıda 1. şekilde bir kenarı  $x + \sqrt{16}$  br olan bir kare verilmiştir. 1. şekildeki karenin dört köşesinden kenarları  $\sqrt{9}$  br ve  $x + \sqrt{1}$  br olan dikdörtgenler kesilip çıkarılıyor. Kalan şeklin alanı 2. şekildeki karenin alanına eşit olmaktadır.

Buna göre 2. şekildeki karenin çevresinin uzunluğunu birim cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $2^2 \cdot (2x - 1)$       B)  $2^2 \cdot (x + 2)$       C)  $2^2 \cdot (x - 2)$       D)  $2^2 \cdot (2x + 1)$

41.

$(0,5)^{-1}$

$\left(\frac{-1}{3}\right)^2$

$(-2)^3$

$7^{-2}$

Yukarıdaki kartlar ters çevrilip karıştırıldıktan sonra bir kart açılıyor.

**Açılan kartın üzerindeki sayının 1'den küçük olma olasılığı kaçtır?**

A)  $\frac{3}{4}$

B)  $\frac{1}{2}$

C)  $\frac{1}{4}$

D)  $\frac{1}{8}$

42. Rıza Amca  $x$  tane koyununun 2 tanesini satıyor. Rıza Amca, geriye kalan koyunlarının bir ayda  $(30 \cdot x^2 - 120)$  kg yem yediğini söylüyor.

**Her koyun günde eşit miktar yem yediğine göre, bir koyunun bir günde yediği yem miktarının kilogram cinsinden cebirsel ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?**

(1 ay 30 gün)

A)  $x - 2$

B)  $x$

C)  $x + 2$

D)  $x + 3$

43.



**Bir top kumaşı  $3^2$  adet eşit parçaya ayırmak için, toplam  $6^3$  sn zaman harcayan bir terzi, aynı kumaşı 3 eşit parçaya ayırmak için harcadığı zaman saniye cinsinden hangisine eşittir?**

A)  $2 \cdot 3^3$

B)  $2^2 \cdot 3^2$

C)  $2^2 \cdot 3^3$

D)  $2^3 \cdot 3^2$

**44. I.Adım:** İki tam sayı belirle

**II. Adım:** Belirlediğin sayıların en büyük asal çarpanlarını bul

**III. Adım:** Asal çarpanları aynı ise IV. adıma geç, değilse küçük sayıyı 10 arttırıp, büyük sayıyı 10 eksilterek I.adıma dön

**IV. Adım:** Aynı olan asal çarpanları topla

**140 ve 60 sayıları için yukarıdaki yönergeler izlendiğinde hangi sonuca ulaşılır?**

A) 4

B) 6

C) 10

D) 14

**45.** Annesi Eylül'e evde etkinlik yapması için, üzerinde iki basamaklı doğal sayıların tamamının yazılı olduğu oyun kartlarını veriyor.

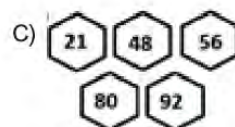


Bu kartları, üzerinde yazan sayılara bakarak tablodaki yönergeye uygun şekilde boyamasını istiyor.

ASAL	Kırmızı
FARKLI ASAL ÇARPANLARININ TOPLAMI	Mavi
10 VEYA 10 UN KATI	
TAM KARE	Yeşil

Eylül boyadığı kartlardan bazılarını bir kutuda biriktiriyor ve annesinden bu kutunun içinden bir kart seçmesini istiyor.

**Buna göre bu kutuda hangi kartlar olursa, seçilen kartın boyalı olmama olasılığı diğerlerine göre daha fazla olur?**





46. Ahmet'in bilgisayarının ekran şifresi 2 basamaklı bir doğal sayıdır ve kendisi hariç pozitif tam sayı bölenlerinin toplamı kendisine eşittir.

**Buna göre Ahmet'in ekran şifresi aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A) 12                      B) 28                      C) 36                      D) 48

47. İki sayının EBOB'u 30 ise aşağıdaki ifadelerden hangileri kesinlikle doğrudur?

- I. sayılardan biri 30'dur.  
II. sayıların ikisi de 30'un katıdır.  
III. 30, bu sayıların toplamının bir çarpanıdır.

- A) Yalnız II.                      B) II ve III.                      C) I ve II.                      D) I ve III.

48. Bir yatılı okulda öğrenciler 1 den 20 ye kadar numaralandırılmış ve artan bir şekilde, ardışık olarak sıralanmıştır. Yurt müdürü her defasında sırayla, en önden ve en arkadan birer öğrenci çağırıp sıra numaraları aralarında asal ise 1.odaya, değilse 2.odaya yerleştirmiştir.

**Tüm öğrenciler aynı şekilde odalara yerleştğinde odalardaki öğrenci sayısı farkı kaç olur?**

- A) 2                      B) 3                      C) 4                      D) 5

49.

İsimler	Ali	Ahmet	Tuna	Enes
Okul No.	98	77	26	91

Okulda düzenlenen bir yarışmada başarılı olan dört öğrenci, öğretmenler tarafından ödüllendirilmiş ve içlerinden iki tanesi yapılan çekiliş sonucu kitap kazanmıştır.

**Kitap kazanan öğrencilerin okul numaraları aralarında asal olduğuna göre bu öğrenciler hangileri olabilir?**

- A) Ali - Tuna                      B) Ahmet - Enes                      C) Ahmet - Tuna                      D) Ali - Ahmet

50. Kuralları  $2^{n-10}$  ve  $3^{n-5}$  olan iki ayrı örüntünün ikisi de sayıların değerinin 1' i geçtiği ilk adımda sonlanıyor.

**Buna göre iki örüntü toplam kaç adımdan oluşmuştur?**

- A) 14                      B) 15                      C) 16                      D) 17

51.



Yukarıdaki deney tüplerinden 1.sinde  $2^x$  adet, 2.sinde  $2^{x+2}$  adet bakteri bulunmaktadır.

1.tüpteki bakteriler her 1 saatte 2 katına çıkmakta,

2. tüpteki bakteriler ise her 1 saatte  $\frac{1}{2}$  katına düşmektedir.

**Buna göre 3 saat sonunda 1.tüpteki bakteri sayısı, 2.tüpteki bakteri sayısının kaç katı olur?**

- A)  $2^4$                       B)  $2^5$                       C)  $2^6$                       D)  $2^7$

52. 5 apartmanın bulunduğu bir sitede zemin katı otoparklı her apartman 5 katlı olup her katta 5 daire bulunmakta ve her dairede 5 kişi yaşamaktadır.

**Tüm site oturanları 5 er kişilik eşit gruplar halinde bir eğitim seminerine katılacağına göre kaç farklı eğitim grubu oluşur?**

- A)  $5^2$                       B)  $5^3$                       C)  $5^4$                       D)  $5^5$

53.

A	$5^{12}$	$(-25)^4$
$(-5)^{20}$	B	C
D	$625^{-1}$	E

Yukarıdaki tabloda her satırda soldan sağa doğru 1. ve 2. ifadeler çarpılıp 3. ifadeler, her sütunda yukarıdan aşağıya 1. ifadeler 2. ifadelere bölünerek 3. ifadeler oluşturulmuştur.

**Buna göre,  $\frac{A.B.C}{D.E}$  ifadesi kaç eşittir?**

- A)  $-5^{148}$                       B)  $-5^{72}$                       C)  $5^{100}$                       D)  $5^{124}$



					2			
	6							4
		■	■	■	■	■	■	
		5				7		
			1					

$$2 \cdot 10^2 + 5 \cdot 10^1 + 6 \cdot 10^0 + 1 \cdot 10^{-1} + 4 \cdot 10^{-2} + 7 \cdot 10^{-3}$$

D) 24

5	0
3	4
	7

$10^{-1}$        $10^{-2}$   
 $10^1$        $10^0$        $10^2$

D) 75,43

56. İki farklı çuvalın birinde 135 kg, diğerinde 178 kg pirinç vardır.

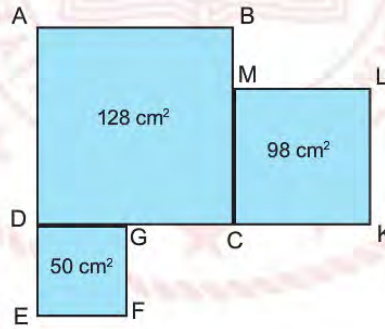
**Buna göre ağır olan çuvaldan diğer çuvala en az kaç kg pirinç eklenirse iki çuvaldaki pirinç miktarı kg cinsinden tam kare sayıda olur?**

- A) 9                      B) 12                      C) 18                      D) 21

57.  $\sqrt{289}$  sayısına en az kaç eklenirse  $\sqrt{324}$  sayısından daha büyük bir tamsayı elde edilir?

- A) 35                      B) 5                      C) 2                      D) 1

58.

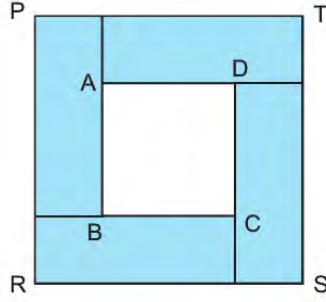


Şekildeki karelerin alanları içlerine yazılmıştır.

**Bu bilgilere göre  $|GC| + |BM|$  uzunluğu kaç cm'dir?**

- A)  $2\sqrt{2}$                       B)  $3\sqrt{2}$                       C)  $4\sqrt{2}$                       D)  $5\sqrt{2}$

59. Aşağıdaki PRST karesi dört tane birbirine eş dikdörtgenin kenarları çıkışacak şekilde birleştirilmesi ile oluşturulmuştur.



Herbirinin uzun kenarı kısa kenarının 3 katı olan dikdörtgenlerin ortasında oluşan ABCD karesinin alanı  $12 \text{ cm}^2$  olduğuna göre PRST karesinin çevresi kaç cm'dir?

- A)  $20\sqrt{3}$       B)  $16\sqrt{3}$       C)  $12\sqrt{3}$       D)  $10\sqrt{3}$

60. a, b ve c birer rakamdır.

$$a = b \cdot c$$

$$b = a - 4$$

olduğuna göre  $a + b + c$  toplamının en büyük değeri için;  $\frac{a^2 \cdot b}{c^2}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $2^7$       B)  $2^8$       C)  $2^9$       D)  $2^{10}$

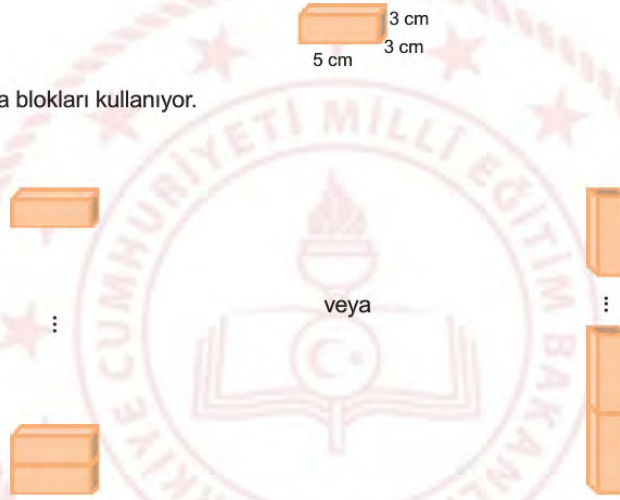


61.



Eymen, bacağı kırılan masasının dengeli bir şekilde durabilmesi için;

şeklindeki kare prizma blokları kullanıyor.



Her iki durumda da denge sağlanabiliyor ise masanın ayağının uzunluğu santimetre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 90

B) 92

C) 96

D) 100

62.

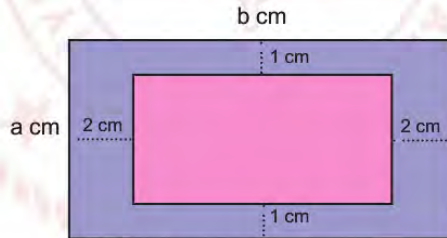


2009 yılında bir halı firması Dünya rekoru kırarak santimetrekarede 2500 düğüm olan  $6 \text{ m}^2$  boyutunda bir halı üretmiştir.

**Halıdaki toplam düğüm sayısının bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?**  
(1 metrekare = 10000 santimetrekare)

A)  $1,5 \cdot 10^8$ B)  $15 \cdot 10^7$ C)  $1,5 \cdot 10^3$ D)  $250 \cdot 10^8$ 

63.

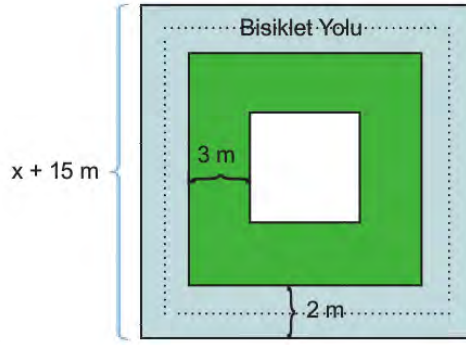


Kenar uzunlukları  $a \text{ cm}$  ve  $b \text{ cm}$  olan dikdörtgen şeklindeki bir örtü şeklindeki gibi kenarlarından  $1 \text{ cm}$  ve  $2 \text{ cm}$  boşluk kalacak şekilde kesilerek, örtünün ortası çıkarılıyor.

**Kalan kısmın bir yüzeyinin alanını  $\text{cm}^2$  cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?**

A)  $ab - 4a - 2b + 8$ B)  $4a + 8$ C)  $4a + 2b - 8$ D)  $ab + 3$

64.



Bir belediye kenar uzunluğu  $(x + 15)$  m olan kare şeklindeki bir oyun alanının içinde 2 m genişliğinde bisiklet yolu ile ayrıca yeşil alan ve kare şeklinde bir çocuk parkı yapmayı planlamaktadır.

**Buna göre, yeşil bölgenin alanını metrekare cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilebilir?**

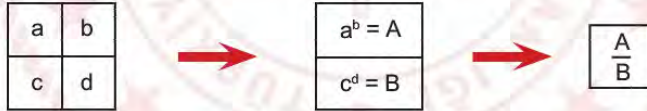
A)  $12(x + 8)$

B)  $12(x + 3)$

C)  $8(x + 12)$

D)  $3(x + 12)$

65.



Yukarıda tanımlanan katlama işleminin kuralına göre;

-8	-4
16	-5

işleminin sonucu aşağıdakilerden

hangisidir?

A)  $-2^8$

B)  $2^8$

C)  $-2^8$

D)  $2^8$



66.



Her hanesinde ortalama 4 kişi yaşayan 12500 nüfuslu bir yerleşim yerinde, bir hanede günlük ortalama 5 L su israf edilmektedir.

**Buna göre, bu yerleşim yerinde 2 ayda israf edilen ortalama su miktarının, mililitre cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?**

(1 L = 1000 mL) ( 1 ay = 30 gün)

A)  $9,375 \cdot 10^8$

B)  $5,625 \cdot 10^{10}$

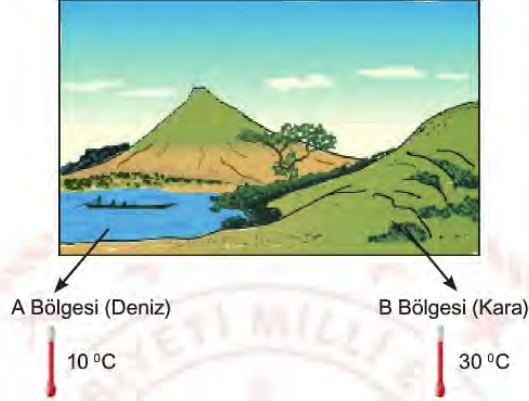
C)  $4,6875 \cdot 10^9$

D)  $2,8125 \cdot 10^{11}$



## Fen Bilimleri Soruları

1. Atmosferdeki sıcaklık farklarından dolayı alçak ve yüksek basınç alanları oluşur. Sıcaklığı yüksek olan bölgede alçak hava basınç alanı olur. Alçak basınç alanlarında yükseltici hava hareketleri etkilidir. Sıcaklığı düşük olan bölgede yüksek basınç alanı oluşur. Rüzgâr oluşumu yüksek basınç alanından alçak basınç alanına doğrudur.



**Resim ve açıklamalara göre aşağıdaki seçeneklerden hangisi doğrudur?**

- A) Rüzgâr oluşumu A bölgesinden B bölgesine doğrudur.
- B) Yazın gündüzleri B bölgesinden A bölgesine doğru rüzgâr oluşur.
- C) A bölgesinde yükseltici hava hareketi etkilidir.
- D) Yaz aylarında gündüz karalarda yüksek basınç alanı oluşur.
2. Belirli bir bölgede uzun süre boyunca gözlemlenen hava olayları ortalamasına iklim denir. İklimler en az 35-40 yıllık hava gözlemlerine ait ortalama veriler sonucunda belirlenir. Hava olayları ise; belirli bir yerde kısa süreli (günlük veya haftalık) etkili olan hava şartlarıdır.

**Verilen bilgiler doğrultusunda aşağıdaki olaylar sınıflandırıldığında hangi seçenek açıkta kalır?**

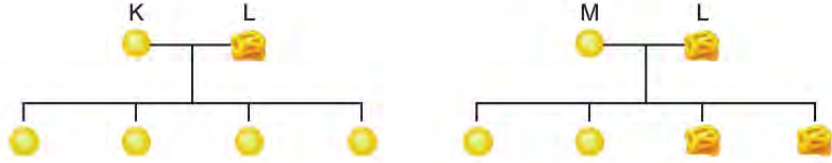
- A) Doğu Anadolu Bölgesi'nde kış ayları soğuk ve kar yağışlı geçtiği için genellikle bazı köy yolları kapanır.
- B) Geçtiğimiz hafta, İstanbul'da son 20 yılın en soğuk günü yaşandı.
- C) Karadeniz Bölgesi genellikle her mevsim yağış aldığı için doğal bitki örtüsü ormanlardır.
- D) Akdeniz Bölgesi'nde yaz ayları çok sıcak geçtiği için bu bölgede deniz turizmi gelişmiştir.

3. Bir grup araştırmacı bezelyelerin tohum şekli ile ilgili araştırma yapıyor. Bu araştırma için aşağıdaki çaprazlamaları yapıyorlar.

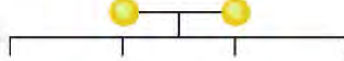
Tohum fenotipleri

● : Düz tohum

■ : Buruşuk tohum



3. çaprazlamada, 1. ve 2. çaprazlama sonucu elde edilen düz tohumlu bezelyeler çaprazlanıyor.



Yapılan bu çaprazlamalar sonucunda elde edilen bezelyelerin özellikleriyle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

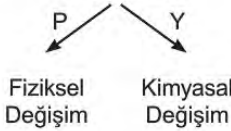
- A) Bezelyelerde düz tohumlu olma karakteri, buruşuk tohumlu olma karakterine baskındır.  
 B) 1. Çaprazlama sonucunda elde edilen bezelyelerin tamamı, melez (heterozigot) döldür.  
 C) 2. Çaprazlama sonucunda elde edilen bezelyelerin %50'si saf (homozigot) döldür.  
 D) 3. Çaprazlamada elde edilen bezelyelerin %50'si buruşuk tohumludur.

4. Gizli hazine oyununun kuralları ve bu oyunun sonunda şifreye nasıl ulaşılacağı aşağıdaki metinde belirtilmiştir.

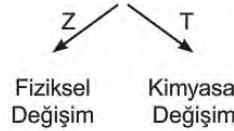
**Gizli Hazine Oyunu Kuralları:** Aşağıdaki görsellerde belirtilen olaylardaki değişimlere göre doğru çıkış yolları bulunacaktır. Doğru çıkış noktalarındaki bulunan harfleri birleştirerek gizli hazinenin şifresine ulaşılacaktır.



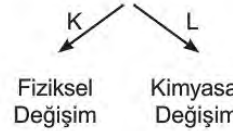
Güneş batarken gökyüzünün kırmızı rengi alması



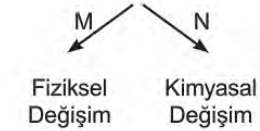
Demirin Paslanması



Bakırdan tencere yapılması



Üzüm suyundan sirke yapılması



Buna göre hangi çıkış yolları tercih edilirse gizemli hazine oyunundaki doğru şifreye ulaşılmış olur?

- A) Y-T-K-N      B) Y-T-L-M      C) P-T-K-N      D) P-Z-L-M



5. 8/K sınıfı Fen Bilimleri dersinde “mutasyon - modifikasyon treni” oyununu oynamaktadırlar.

**Oyunun kuralı:** Bilgilerden mutasyona ait olanlar mutasyon lokomotifinin arkasına, modifikasyona ait olanlar ise modifikasyon lokomotifinin arkasına eklenerek trenler oluşturulacaktır.

1. Genlerin işleyişinde meydana gelen değişimlerdir.
2. Genlerin yapısında meydana gelen değişimlerdir.
3. Üreme hücrelerinde gerçekleşiyorsa kalıtsaldır.
4. Kalıtsal değildir.
5. Çevre etkisiyle oluşur.

Buna göre bilgiler kullanılarak aşağıdaki trenlerden hangileri oluşturulur?

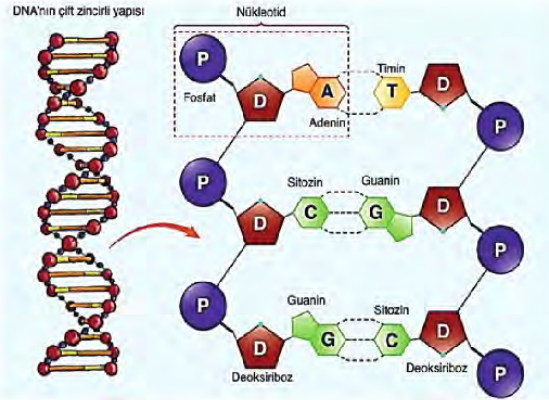
A) *Mutasyon* 1 2 3  
*Modifikasyon* 4 5

B) *Mutasyon* 2 3 5  
*Modifikasyon* 1 4

C) *Mutasyon* 2 3 5  
*Modifikasyon* 1 4 5

D) *Mutasyon* 2 4 5  
*Modifikasyon* 1 3 5

6. Serkan Öğretmen, Fen Bilimleri dersinde DNA ile ilgili görseli ekrana yansıtmış ve öğrencilerine sorular sormuştur. Öğrenciler verdikleri her doğru cevap için 5 puan kazanıp, her yanlış cevap için 2 puan kaybedeceklerdir.



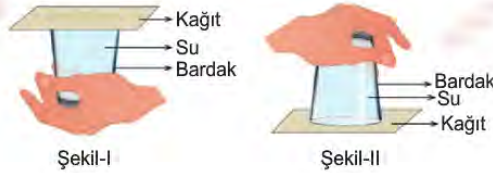
Öğrencilerin sorulara verdikleri cevaplar, aşağıdaki tabloda verilmiştir.

SORU	Yaren	Ege	Mete	Nisan
Aynı zincirdeki alt alta dizilen nükleotidler birbirine organik bazlardan mı bağlanır?	Evet	Hayır	Evet	Evet
DNA'nın iki zincirindeki baz dizilimi aynı mıdır?	Hayır	Hayır	Evet	Hayır
DNA'daki nükleotid sayısı ile fosfat sayısı birbirine eşit midir?	Hayır	Evet	Evet	Evet
Yukarıdaki DNA eşlenirken kaç tane Guanin nükleotidine ihtiyaç vardır?	2	3	2	3

Buna göre en fazla puanı hangi öğrenci almıştır?

- A) Yaren                      B) Ege                      C) Mete                      D) Nisan

7.



Fen Bilimleri dersinde Ali, öğretmenine babasının evde bir bardağın tamamını su ile doldurup üzerini bir kâğıt ile kapattığını ardından da bardağı hiç hava almayacak biçimde kâğıt ile birlikte hızlıca ters çevirdiğinde kâğıdın düşmediğini ve suyun dökülmediğini söylüyor.

Bunun nedenini öğretmenine soran Ali'ye öğretmeni nasıl bir cevap vermiş olabilir?

- A) Açık hava basıncının sıvı basıncından büyük olması  
 B) Sıvı basıncının açık hava basıncından büyük olması  
 C) Suyun yoğunluğunun havanın yoğunluğundan büyük olması  
 D) Açık hava basıncının sadece kâğıda etki etmesi

8. Öğretmen, belirli bir bölgede yaşanan gece-gündüz sürelerinin, Dünya'nın Güneş'e göre konumuna bağlı olduğu bilgisini öğrencileriyle paylaşıyor.



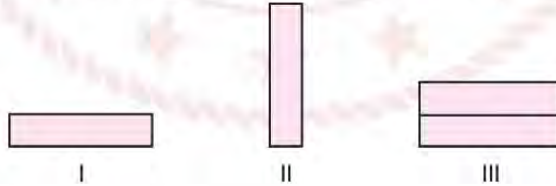
Dünya'nın verilen konumda bulunduğu tarihten itibaren 6 ay boyunca bir şehre ait gece-gündüz sürelerinin zamana bağlı değişim grafiği verilmiştir.

Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Grafik L şehrine ait ve 21 Haziran ile 21 Aralık tarihleri aralığını göstermektedir.
- B) Grafik K şehrine ait ve 21 Aralık ile 21 Haziran tarihleri aralığını göstermektedir.
- C) Grafikteki t zamanı 21 Mart tarihini göstermektedir.
- D) t zamanından sonra Güneş ışınlarının K şehrine daha dik açıyla gelmeye başlayacaktır.

9. Araştırma sorusu: Katı basıncı temas yüzey alanına bağlı mıdır?

Kum havuzlarına sırasıyla bırakılan özdeş tuğlalar ile hazırlanan düzeneklerden araştırma sorusunu test etmek için iki tanesi seçilecektir.



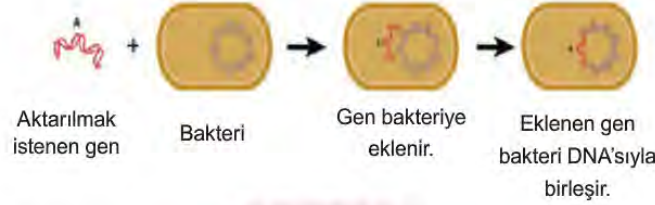
Hazırlanacak kontrollü deneydeki seçilecek düzenekler ve değişkenleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	<u>Seçilecek Düzenekler</u>	<u>Bağımlı Değişken</u>	<u>Bağımsız Değişken</u>	<u>Kontrol Edilen Değişken</u>
A)	I-III	Yüzey Alanı	Ağırlık	Basınç
B)	I-III	Basınç	Yüzey Alanı	Ağırlık
C)	I-II	Basınç	Yüzey Alanı	Ağırlık
D)	I-II	Yüzey Alanı	Ağırlık	Basınç



10. Günümüzün popüler bilim dalları arasında biyoteknoloji ve genetik mühendisliği yer almaktadır. Genetik mühendisliği, DNA üzerinde yapılan değişikliklerle ilgilidir. Yani istenilen genlerin seçilmesi, çoğaltılması, farklı canlılara ait genlerin birleştirilmesi, bir genin başka canlıdan farklı bir canlıya aktarılması ile ilgilidir. Biyoteknoloji ise genetik mühendisliği çalışmaları sonucunda oluşan yapıdan, endüstri yolu ile farklı ürünler elde edilmesi anlamına gelir.

Genetik mühendisleri, bakterileri kullanarak bir canlıya ait geni başka bir canlıya aktarmayı ve genin sayısını artırmayı başarmışlardır. Gen aktarımı sayesinde bakterilerin insülin hormonu üretmesi sağlanmış ve bu hormon, şeker hastalığının tedavisinde kullanılmıştır.



Verilen bilgilere ve şekle göre;

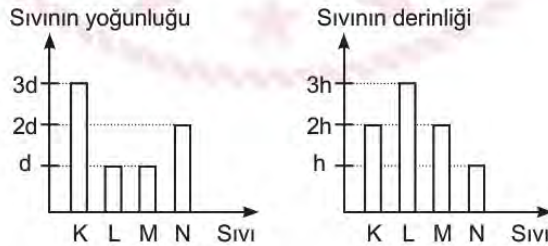
- I. Yapılan işlem sonucunda bakterinin genetiği değiştirilmiştir.
- II. Genetik mühendisliği ile biyoteknoloji birbiriyle ilişkili alanlardır.
- III. İnsülin hormonu üretilmesi biyoteknoloji ile ilgilidir.

**bilgilerinden hangileri doğrudur?**

- A) Yalnız I.                      B) I ve II.                      C) II ve III.                      D) I, II ve III.

11. 1. Hipotez: Sıvı basıncı, sıvının derinliği ile doğru orantılıdır.  
2. Hipotez: Sıvı basıncı, sıvının yoğunluğu ile doğru orantılıdır.

Sıvı basıncının nelere bağlı olduğunu belirten hipotezlerin doğruluğunun test edilmesi için özdeş dört kaba K, L, M ve N sıvıları konulup kap tabanlarına basınç ölçer yerleştirilmiştir.

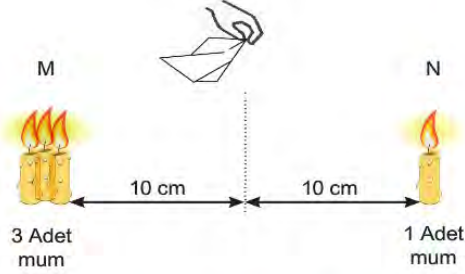


**Kaplardaki K, L, M ve N sıvılarının yoğunluklarını ve kap tabanlarının sıvı içindeki derinliklerini gösteren grafikler incelendiğinde aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?**

- A) 1. hipotezin doğruluğunu ispatlamak için L ve M kaplarındaki sıvı basınçları karşılaştırılmalıdır.  
B) N ve M kaplarındaki sıvı basınçları birbirine eşit ve L kabındaki sıvı basıncından küçüktür.  
C) 2. hipotezin doğruluğunu ispatlamak için K ve N kaplarındaki sıvı basınçları karşılaştırılmalıdır.  
D) K ve L kaplarının sıvı basınçlarının karşılaştırılması verilen hipotezleri doğrulamak için uygun değildir.

12. Hava daima basıncın yüksek olduğu yerden, basıncın düşük olduğu yere doğru hareket eder. Yatay yönde yer değiştiren bu hava hareketine "rüzgâr" denir.

Rüzgâr oluşumunu daha iyi anlamak için bir grup öğrenci özdeş 4 mum, kibrit ve mendil kullanarak aşağıdaki düzeneği kuruyor.

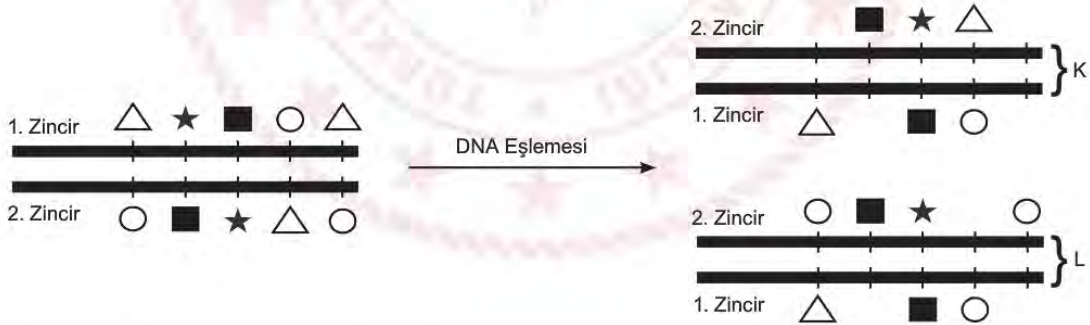


Düzenek oluşturulup mumlar aynı anda yakıldıktan bir süre sonra mendilin N bölümünden M bölümüne doğru dalgalandığını gözlemliyorlar.

**Yapılan bu deney ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) M bölgesinde yükseltici hava hareketi görülür.
- B) N bölgesi alçak basınç alanıdır.
- C) M bölgesinde sıcaklık daha yüksektir.
- D) N bölgesinde alçaltıcı hava hareketi görülür.

13.



Yukarıda bir DNA parçasının nükleotid dizilimi farklı sembollerle gösterilmiştir. Bu DNA'nın eşlenmesi sırasında oluşan hatalardan dolayı K ve L DNA'larında bazı nükleotidler eksiktir.

**Buna göre;**

- I. K DNA parçasında görülen bozulma sonraki DNA eşlemesinde onarılabilir
- II. ★ sembolü Timin nükleotidi ise ○ sembolü Guanin nükleotidi olabilir.
- III. Eşleme sırasında hata olmasaydı K ve L DNA'larının baz dizilimi farklı olurdu.

**verilen ifadelerden hangileri kesinlikle yanlıştır?**

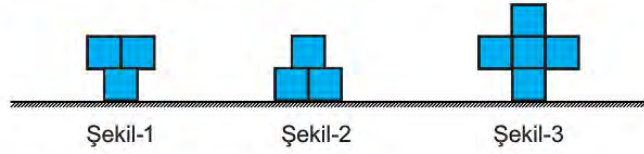
- A) Yalnız I.
- B) I ve II.
- C) I ve III.
- D) II ve III.







16. Katı cisimlerin basınçları, ağırlıkları ile doğru orantılı; taban alanları ile ters orantılıdır.



Ahmet elindeki özdeş küpleri kullanarak farklı şekiller oluşturmuştur.

Buna göre, şekillerin yere uyguladıkları basınçlara ait grafik hangisi gibi olur?



17.



Milyarlarca hücreden meydana gelen bir insanın, sağlıklı tüm vücut hücrelerinin DNA'larındaki nükleotid dizilimi aynıdır ve diğer insanlardan farklıdır. Bu durum, çözümsüz olduğu düşünülen adli olayların aydınlanmasını sağlamaktadır. Gözle görülemeyen kanıtlar; hırsızlığı veya saldırıları çözmede anahtar rol oynayabilmektedir. Ayrıca bu kanıtlar küçük bir yerleşim biriminde olduğu gibi tüm ülke çapında da değişik olay yerleri arasında bağlantı kurabilmektedir. Tehdit mektubunun pulundaki tükürük veya deri hücreleri, şüphelinin kan veya tükürük örneği ile karşılaştırılabilir.

Verilen açıklamalara göre,

- I. Farklı bireylerden alınan DNA örneklerindeki organik baz çeşitleri farklıdır.
- II. Nükleotid dizilimlerinin kişiye özel olması adli olayların çözülmesinde kolaylık sağlar.
- III. Bir insanın farklı hücrelerinden alınan DNA'ların nükleotid dizilimleri aynıdır.

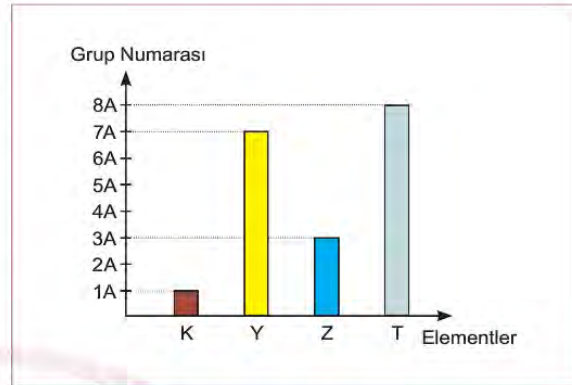
İfadelerinden hangilerine ulaşamaz?

- A) Yalnız I.                      B) I ve II.                      C) II ve III.                      D) I, II ve III.

18. Periyodik tabloda yatay sıralara “periyot”, dikey sütunlara “grup” denir. Periyodik tablo 7 periyot, 18 gruptan oluşur. Bir elementin periyodik tablodaki yerini tespit etmek için proton sayısının bilinmesi gerekir. Periyodik tabloda elementler artan atom numaralarına göre yerleştirilmiştir.

Yandaki şekilde periyodik tabloda grup numarası verilen K, Y, Z ve T elementlerine ait bazı bilgiler şu şekildedir:

- \* Y ve T elementlerinin proton sayıları toplamı, K elementinin proton sayısına eşittir.
- \* Z elementinin periyot numarası T elementinden iki fazladır.



Buna göre bu elementlerin periyodik tablodaki yerleri aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

A)

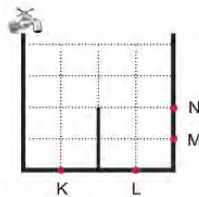
B)

C)

D)

19. Sıvıların kabın herhangi bir noktasına yapmış olduğu basınç, o noktanın derinliği yani sıvı yüzeyine olan dik uzaklığı ile doğru orantılıdır.

Aşağıdaki eşit bölmeli kap, musluk açıldığında 8 dakikada dolmaktadır.



Musluk açılıp kap dolmaya başladıktan sonra kapta belirtilen noktalardan birinde zamanla gerçekleşen sıvı basıncı değişimi grafikteki gibi oluyor.

Buna göre verilen grafik hangi noktadaki basınç değişimini göstermektedir?

- A) K B) L C) M D) N

20. Aşağıdaki tabloda bezelyeler arasında yapılan çaprazlama sonucunda boy uzunluğu bakımından oluşabilecek yavru bireylerin genotip ve fenotip oranları verilmiştir.

Çaprazlanan Bezelye		Dölün Özellikleri	
1. Bezelye	2. Bezelye	Genotip	Fenotip
uu	uu	%100 uu	Kısa boylu
UU	UU	%100 UU	Uzun boylu
Uu	uu	%50 Uu	Uzun boylu
		%50 uu	Kısa boylu
Uu	Uu	%25 UU	Uzun boylu
		%25 uu	Kısa boylu
		% 50 Uu	Uzun boylu

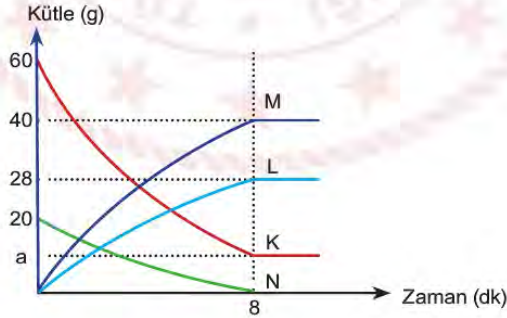
Verilen bilgilere göre,

- Bezelye bitkisinde uzun boy karakteri baskın alel, kısa boy karakteri ise çekinik alel ile kontrol edilir.
- Melez uzun boylu bezelye ile kısa boylu bezelyenin çaprazlanması sonucunda uzun boylu bireylerin oluşma olasılığı daha fazladır.
- Uzun boylu bezelyelerin kendi aralarında çaprazlanması sonucu kesinlikle kısa boylu bezelye oluşmaz.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I.                      B) I ve II.                      C) II ve III.                      D) I, II ve III.

21. Kimyasal bir tepkimenin gerçekleştiği kapalı bir kaptaki K katısının, L ve M sıvılarının, N gazının kütlelerindeki değişimi gösteren grafik aşağıda verilmiştir.



Verilen kimyasal tepkime grafiğine göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kaptaki sıvı kütlesi artarken gaz kütlesi azalmıştır.
- B) a değeri, K maddesinden 12 g arttığını gösterir.
- C) Tepkime denklemi  $K + N \longrightarrow L + M$  şeklinde yazılır.
- D) Tepkime sonunda kapta 68 g madde bulunmaktadır.



22. \*Günümüzün popüler bilim dalları arasında “biyoteknoloji” yer almaktadır.

\*Biyoteknoloji; mikroorganizmalar, hayvanlar veya bitkiler üzerinde gerçekleşen yeni gen düzenlemeleriyle ortaya çıkmaktadır. Yeni gen düzenlemelerinin farklı görevler için kullanılması biyoteknolojiyi ortaya çıkarmaktadır.

#### BİLİM İNSANLARI KORONAVİRÜSE KARŞI AŞI GELİŞTİRMEK İÇİN ZAMANLA YARIŞIYOR



Çinli yetkililer yeni virüsün genetik kodunu hızla açığa çıkardı. Teknolojik ilerlemeler ve Dünya genelinde hükümetlerin salgına karşı araştırma fonlarını artırma kararlarıyla, bilim insanları hızla harekete geçebildi.

“Üç saat içinde bir aşı tasarlandı”

Inovio'da Araştırma ve Geliştirme Departmanı Başkan Yardımcısı Kate Broderick çalışmalarını anlatıyor: “Çin virüsün DNA dizilimini verdikten sonra laboratuvarın bilgisayar teknolojisi aracılığıyla virüsün dizilimini sisteme yerleştirip üç saat içinde bir aşı tasarlayabildik. Daha sonra, aşının fabrikası olarak hastanın kendi hücrelerini kullanıyoruz, vücudun kendi doğal tepki mekanizmasını güçlendiriyoruz.”

Inovio, insanlar üzerinde yapılacak denemelerin başarılı olması durumunda daha geniş çaplı denemeler yapılabileceğini, “yılsonuna kadar Çin'deki salgında kullanılabileceğini” söylüyor.

**Verilen gazete haberinden yola çıkarak biyoteknoloji ile ilgili,**

- I. Aşı ve ilaç sektörünün gelişmesine katkı sağlamaktadır.
- II. Oluşabilecek salgınların önlenmesinde önemli bir rol oynar.
- III. Salgın ve bulaşıcı hastalıklardan kaynaklanabilecek bir felaketin önlenmesini sağlayabilir.

**İfadelerinden hangilerine ulaşılabilir?**

- A) Yalnız I.                      B) I ve III.                      C) II ve III.                      D) I, II ve III.

23.



Kuraklık, besin kıtlığı, mevsim koşulları, avcılarının o bölgeye yerleşmesi, üreme gibi sebepler bazı canlıların daha uygun koşullara sahip başka yaşam alanlarına yolculuk etmelerine neden olur. Uzun süreli bu yolculuklara göç denir. Göçlerin çoğu, mevsim değişikliklerinden kaynaklanır. Mevsim değişiklikleri, hayvanların yaşam alanlarında aşırı sıcaklık veya soğukluk gibi kötü hava koşullarına sebep olabilir. Bu hava koşulları nedeniyle besin ve su kaynakları azalan hayvanlar başka yerlere göç eder. Örneğin; kıyı çamur çullukları kısa çalılar, kara yosunlarının ve likenlerin bulunduğu Alaska'nın kıyı bölgelerinde ürer. Üreme sezonu bitince bölgede başlayan kışın neden olduğu soğuk hava ve besin azlığı gibi çetin koşullardan korunmak için Avustralya ve Yeni Zelanda'ya doğru aralıksız sekiz gün süren 12 bin km'lik bir yolculuğa çıkarlar.

(Alaska Kuzey yarım kürede, Avustralya ve Yeni Zelanda Güney yarım kürededir.)

**Metne göre kıyı çamur çulluğu kuşlarının 23 Eylül tarihinde göç yolculuklarına başladıkları düşünülürse;**

- I. Kuşların göç etmesinde Dünya'nın eksen eğikliğinin etkisi vardır.
- II. Kuşlar Avustralya'ya ulaştıklarında bölgede yaz mevsimi yaşanmaktadır.
- III. Kuşların göç davranışları üreme ve yaşama şanslarını arttıran bir özelliiktir.

**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

- A) Yalnız I.                      B) Yalnız II.                      C) I ve III.                      D) I, II ve III.

24.

5 GÜNLÜK TAHMİN

TARİHİ	Havide	TAHMİN EDİLEN					
		Sıcaklık (°C)		Nem (%)		Rüzgar (km/sa)	
		En Düşük	En Yüksek	En Düşük	En Yüksek	Yön	Hız
25 Şubat Salı		6	19	51	83		4
26 Şubat Çarşamba		7	20	40	75		10
27 Şubat Perşembe		12	18	59	92		16
28 Şubat Cuma		7	16	40	88		11
29 Şubat Cumartesi		6	17	44	80		10

Yukarıda Aydın ili için 25-29 Şubat 2020 tarihleri arasına ait 5 günlük hava tahmin raporu verilmiştir.

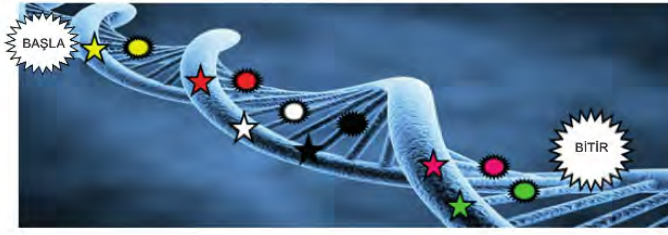
**Aydın iline ait hava tahmin raporuna göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) 27 Şubat Perşembe'den sonraki günde havadaki nem oranının azalması beklenmektedir.
- B) 5 gün boyunca rüzgâr şiddeti sürekli artacağından cumartesi günü Aydın ilinde fırtınaya hazırlıklı olunması gerekir.
- C) 5 gün boyunca sıcaklık 0 °C'ın altına düşmeyeceğinden yollarda buzlanma yaşanmayacaktır.
- D) Bu hava tahmin raporu meteorologlar tarafından hazırlanmıştır.



25.

## UZAYDA DNA İZİ



Beyza ve Elif, 'DNA ve Genetik Kod' ünitesiyle ilgili bir oyun oynayacaklardır.

Oyunun Kuralı: Her basamakta verilen doğru ifade için "yıldız", yanlış ifade için "mayın" sembolü işaretlenecektir.

1. Basamak: DNA üzerinde, genetik bilgileri taşıyan genler bulunur.	2. Basamak: Genler, DNA'nın en küçük yapı birimleridir.
3. Basamak: Fosfat ve şeker, tüm nükleotidlerin yapısında farklılık gösterir.	4. Basamak: Nükleotidlerin DNA'lar üzerindeki sayı, sıra veya dizilimi canlıdan canlıya farklılık gösterir.
5. Basamak: DNA eşlenirken bazı hatalar oluşabilir. Bu hatalar tek bir zincirde gerçekleşmiş ise düzeltilebilir.	6. Basamak: Nükleotitler, DNA'nın görev birimleridir.

Oyunda verilen ifadeler için sembollerin sıralaması aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A)



B)



C)



D)





26. Katı maddeler, kendilerine uygulanan kuvvetin yönünü, doğrultusunu ve değerini değiştirmeden aynen iletirken; basıncın değerini yüzeye bağlı olarak değiştirerek iletirler. Katı cisimlerin basınçları, ağırlıkları ile doğru orantılı; taban alanları ile ters orantılıdır.



Elif Öğretmen; basınç konusunu anlatırken, günlük hayatımızdaki basınçla ilgili bir örnek veriyor.

*“Evlenen çiftlerin nikâhları kıyılırken birbirlerinin ayaklarına basması bir gelenek olmuştur. Bu gelenekte, çoğu zaman erkek kadına göre daha çok acı hisseder. Çünkü, genelde kadınların ayakkabılarının topukları erkeklere göre daha incedir ve kadınlar eşlerinin ayaklarına bastıklarında daha çok acı verirler.”*

**Evlenen çiftlerin bastıkları ayaklarıyla birbirlerine eşit kuvvet uyguladıkları düşünüldüğünde, Elif Öğretmen’in verdiği örnekle ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi kesinlikle doğrudur?**

- A) Evlenen çiftlerden kadınlar erkeklere göre daha çok kuvvet uygular.
- B) Erkeklerin ayakkabı tabanlarının geniş olmasından dolayı uyguladığı basınç, kadınlara göre daha fazladır.
- C) Evlenen çiftlerden erkekler kadınlara göre daha çok kuvvet uygular.
- D) Kadınların ayakkabılarının ince topuklu olmasından dolayı uyguladığı basınç, erkeklere göre daha fazladır.

27. Bilim insanları, Dünya genelinde yaşanan küresel ısınmanın beraberinde getireceği iklim değişikliklerini “küresel iklim değişikliği” olarak adlandırmaktadır.

**Aşağıdaki olaylardan hangisi küresel iklim değişikliğinin sonuçlarından değildir?**

- A) Mevsim sıcaklıklarının değişmesiyle bitki örtülerinin yok olması
- B) Dünya üzerinde birçok bölgede çölleşmenin görülmesi
- C) Buzulların erimesi ve içilebilir su kaynaklarının azalması
- D) Sanayileşme ile birlikte fosil yakıtlarının tüketiminin artması

28. Bir karakterin oluşumunda etkisini her zaman gösteren alellere 'baskın (dominant) aleller' adı verilir. Baskın aleller büyük harfler ile gösterilir. Bir karakter için iki farklı alel taşıyan canlının dış görünüşüne etki etmeyen alellere ise 'çekinik (resesif) aleller' denir. Çekinik aleller, aynı özelliğe etki eden baskın alelin küçük harfi ile gösterilir.

	Bezelyelerdeki Çiçek Rengi
Baskın Karakter	 Mor
Çekinik karakter	 Beyaz

Fenotipleri bilinen ve genotipleri bilinmeyen dört farklı bezelye bitkisi kendi aralarında çaprazlanınca elde edilen bitkilere ait fenotip ve genotip çeşitleri aşağıdaki gibi olmaktadır.

<b>F ve H bitkileri çaprazlanınca</b>
Hem mor hem beyaz çiçekli olan ve iki farklı genotip çeşidine sahip bitkiler elde ediliyor.
<b>F ve B bitkileri çaprazlanınca</b>
Hem mor hem beyaz çiçekli olan ve üç farklı genotip çeşidine sahip bitkiler elde ediliyor.
<b>E ve H bitkileri çaprazlanınca</b>
Tamamı mor çiçekli olan ve tek genotip çeşidine sahip bitkiler elde ediliyor.

Buna göre F, H, B ve E bitkilerinin çiçek rengi bakımından genotipleri hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	F	H	E	B
A)	Mm	mm	MM	Mm
B)	mm	Mm	mm	Mm
C)	Mm	mm	Mm	MM
D)	mm	MM	Mm	mm

29. Eda Öğretmen karışık olarak yazdığı asit ve bazların özelliklerini öğrencilerinden sınıflandırmasını istemektedir.

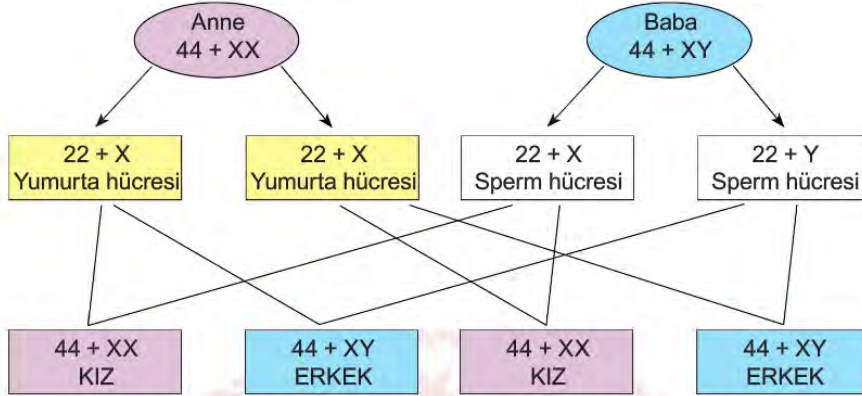
1. Tatları ekşidir.
2. Tatları acıdır.
3. Kırmızı turnusolu mavi renge çevirirler.
4. Mavi turnusolu kırmızı renge çevirirler.
5. pH cetvelinde 7-14 aralığında yer alırlar.
6. pH cetvelinde 1-7 aralığında yer alırlar.
7. Sulu çözeltileri hidrojen iyonu oluştururlar.
8. Sulu çözeltileri hidroksit iyonu oluştururlar.

Buna göre asit ve bazların özellikleri hangi seçenekte doğru sınıflandırılmıştır?

	Asitlerin özellikleri	Bazların özellikleri
A)	1-4-6-8	2-3-5-7
B)	1-4-5-7	2-3-6-8
C)	1-4-6-7	2-3-5-8
D)	2-4-5-7	1-3-6-8



30. İnsanlarda annenin cinsiyet kromozomları XX, babanın cinsiyet kromozomları XY olarak gösterilir. Anneden çocuğa X kromozomu aktarılırken babadan çocuğa X veya Y kromozomu aktarılır.



Verilen şemaya göre,

- Çocuğun kız veya erkek olmasını babadan gelen cinsiyet kromozomu belirler.
- Bir çocuğun kız olma olasılığı %50, erkek olma olasılığı %50'dir.
- Sağlıklı bir insanın üreme hücrelerinde 23 tane kromozom bulunur.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I.      B) I ve II.      C) II ve III.      D) I, II ve III.

31. Tahmini sonuçlardır.	Günlük hava olaylarının 35-40 yıllık ortalama veri sonuçlarıdır.
Hava olayları ile ilgilenen bilim dalı meteorolojidir.	Çalışma yapan bilim insanına klimatolog denir.
Geniş bir bölgede uzun yıllar boyunca değişmeyen ortalama hava şartlarıdır.	Kesin sonuçlardır.

İklim ve hava olaylarına ait bilgilerden iklime ait olanlar işaretlendiğinde nasıl bir görüntü ortaya çıkar?

A)

✓	
	✓
✓	

B)

	✓
	✓
✓	✓

C)

	✓
✓	
	✓

D)

	✓
✓	
✓	✓

32. Duygu Öğretmen fen bilimleri dersinde çekirdekte bulunan genetik moleküllerle ilgili bilgi kartları hazırlamıştır.

Çekirdekteki yönetici moleküldür.  
2 zincirli sarmal bir yapıya sahiptir.

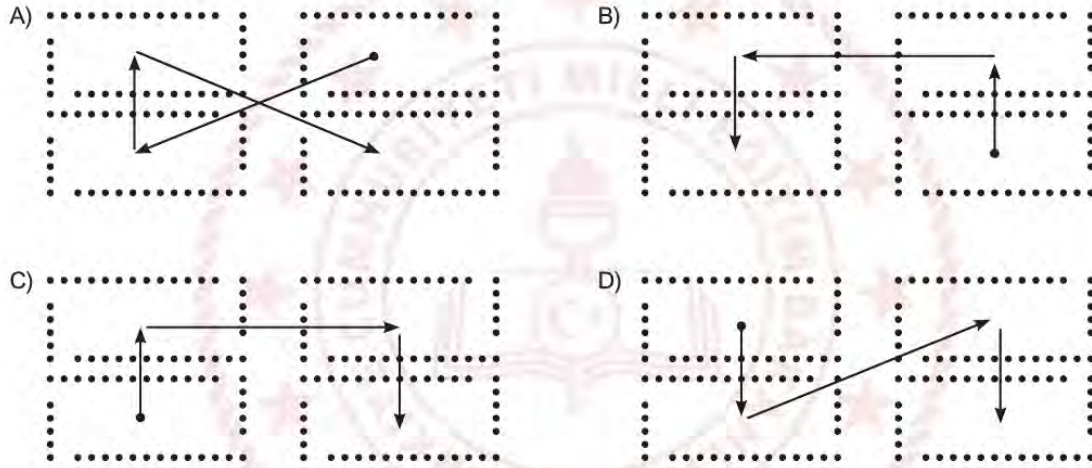
DNA'nın özel proteinlerle birleşerek oluşturduğu yapıdır.  
DNA'nın kısalıp kalınlaşmış halidir.

DNA'nın görev birimidir.  
Kalıtsal karakterlerin şifrelendiği parçalardır.

DNA'nın yapı birimleridir.  
Yapısında fosfat, deoksiriboz şeker, organik baz bulunur.

Duygu Öğretmen öğrencilerden kutular arasına oklar çizerek açıklaması verilen yapıları basitten karmaşığa (küçükten büyüğe) doğru sıralamalarını istemiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi öğretmenin istediği doğru çizimdir?



33. Bir fabrikada üretilecek ürünler için seçilecek olan ham maddelerin özellikleri mühendislere verilmiştir.

1. Ürün için seçeceğimiz element ısıyı iyi iletmeli ve kolay şekil verilebilmelidir.
2. Ürün için seçeceğimiz element elektriği az da olsa iletmeli, parlak veya mat olmalıdır.
3. Ürün için seçeceğimiz element oda sıcaklığında gaz olmalıdır.

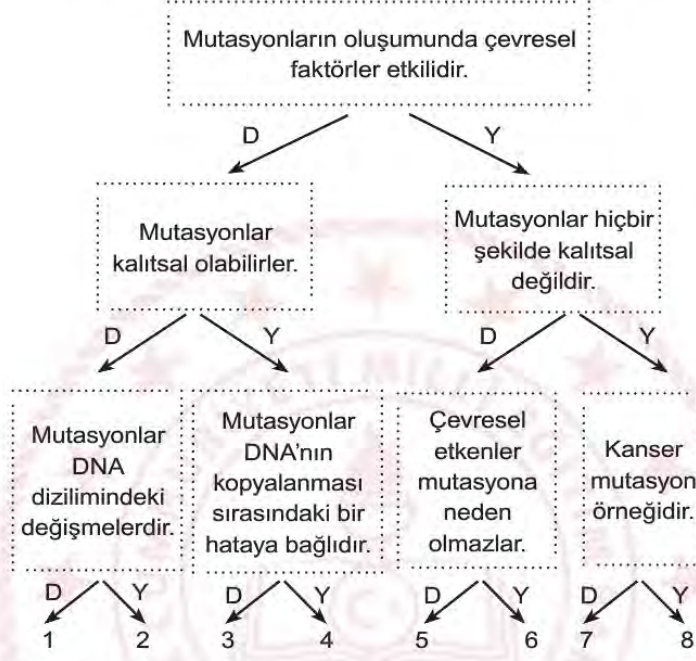
Buna göre mühendislerin ürünler için seçecekleri elementlerin grupları hangi seçenekteki gibi olmalıdır?

	1. ÜRÜN	2. ÜRÜN	3. ÜRÜN
A)	Ametal	Metal	Yarı Metal
B)	Ametal	Yarı Metal	Metal
C)	Metal	Yarı Metal	Ametal
D)	Metal	Ametal	Yarı Metal



34. DNA diziliminde oluşan değişimlere “mutasyon” adı verilir. Bu değişim DNA’nın kopyalanması sırasındaki bir hataya bağlı olarak ve çevresel (UV ışınına maruz kalmak ya da sigara içmek gibi) etkenler nedeniyle gerçekleşebilir. DNA eşlenmesi sırasında hata olur ve zamanında düzeltilmezse mutasyon gerçekleşir. Mutasyonlar kalıtsal olabilirler. Kanser, down sendromu mutasyon örnekleridir.

Yukarıdaki makaleye göre verilen bilgiler doğru ya da yanlış olarak değerlendirildiğinde doğru çıkış hangisi olur?



A) 1

B) 3

C) 6

D) 8

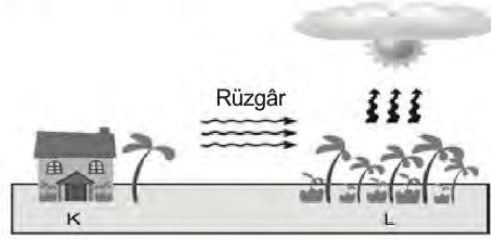
35. Ela: Hava olayları dar bir bölgede, belirli ve kısa süre içinde etkin olan atmosfer koşullarıdır ve hava olaylarını inceleyen bilim dalına meteorolog denir.
- Aysu: Oldukça geniş bir bölge içinde, uzun yıllar boyunca görülen hava olaylarının ortalamasına iklim ve iklimi inceleyen bilim insanına klimatolog denir.

Yukarıdaki bilgileri veren öğrenciler ile ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Ela hava olaylarının tanımını ve inceleyen bilim dalını biliyor.
- B) Ela hava olaylarını ve inceleyen bilim dalını bilmiyor, Aysu iklimi ve inceleyen bilim insanını biliyor.
- C) Ela'nın ve Aysu'nun verdiği bilgiler tamamen doğrudur.
- D) Ela hava olaylarını inceleyen bilim dalının ismini bilmiyor, Aysu iklimi ve inceleyen bilim insanını biliyor.



36. Hava sıcaklığında çeşitli etkiler sonucu oluşan değişimler, yüzeyde alçak ve yüksek basınç alanlarının oluşmasına neden olur. Isınma ve soğumalar gibi çeşitli etkenler sonucunda yeryüzünde oluşan basınç farklılıkları, havanın yer değiştirmesine neden olmaktadır.



Yukarıdaki bilgiye göre görselde verilen K ve L bölgeleri için aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) K bölgesindeki basınç L bölgesindeki basınçtan düşüktür.  
 B) K bölgesindeki havanın yoğunluğu L bölgesindeki havanın yoğunluğundan fazladır.  
 C) L bölgesinde havanın sıcaklığı K bölgesinden düşüktür.  
 D) L bölgesinde alçalcı hava hareketi görülür.

37. Ahmet Amca ile torunu Fevzi sabah Güneş doğmadan tarlaya çalışmak için gitmişlerdi. Tarlaya yürüyerek toprak yoldan ve daha çabuk ulaşmak için de bazen otların arasından giderek ulaşmışlardı. Fevzi tarlaya vardıklarında paçalarındaki ıslaklığı fark etmiş ve daha sonra dikkatlice baktığında otların üzerinde küçük (1) su damlacıkları olduğunu görmüştü. Birkaç gün sonra yine sabah erken saatlerde evden tarlaya gitmek için yola çıktıklarında etrafına dikkatli bir şekilde bakmış, yapraklar ve otlar üzerinde bu kez küçük (2) buz kristalleri olduğunu görmüştü.

Metinde geçen altı çizili 1 ve 2 numaralı fiziksel olaylar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A)

	Fiziksel Olay	Hava Olayı
1	Yoğuşma	Çiy
2	Kırağılaşma	Kırağı

B)

	Fiziksel Olay	Hava Olayı
1	Erime	Çiy
2	Kırağılaşma	Kar

C)

	Fiziksel Olay	Hava Olayı
1	Yoğuşma	Yağmur
2	Donma	Kırağı

D)

	Fiziksel Olay	Hava Olayı
1	Yoğuşma	Sis
2	Donma	Kar

38. Canlıların belirli çevre koşullarında yaşama ve üreme şansını artıran kalıtsal özellikler kazanmasına “adaptasyon” denir.

Devenin sahip olduğu özellikler aşağıdaki şekilde verilmiştir.



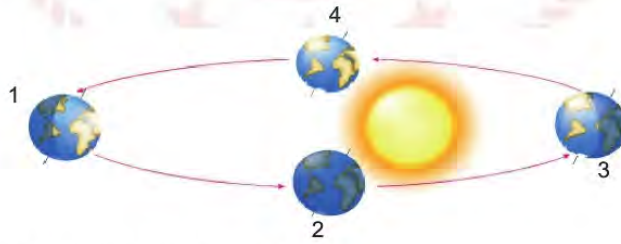
Devenin sahip olduğu bu özellikler ile ilgili,

- I. Devenin bulunduğu çevre koşullarına uyum sağlamasına yardımcı olur.
- II. Kalıtsaldır, devenin doğacak yavrusuna aktarılır.
- III. Çevresel etkenler nedeniyle devenin sadece fenotipinde değişiklikler meydana gelmiştir.

yukarıdaki çıkarımlardan hangileri yapılabilir?

- A) Yalnız I.                      B) Yalnız II.                      C) I ve II.                      D) I, II ve III.

39.



Dünya'nın Güneş etrafındaki konumları şekildeki gibidir.

Şehir	Gündüz (saat)	Gece (saat)
T	15	9
R	8	16

Kuzey yarım küredeki T şehri ile Güney yarım küredeki R şehrinde yaşanan gece-gündüz sürelerinin tablodaki gibi olması için Dünya hangi konumda olmalıdır?

- A) 1                      B) 2                      C) 3                      D) 4

40. Uzmanlardan son dakika ile gelen yağmur uyarı sonrası öğle saatleri itibarıyla beklenen yağış kentte başladı. Yoğun yağış sebebiyle kent, sel felaketi ile karşı karşıya kaldı. Sel felaketinden sonra sokaklar nehre dönerken birçok ev ve işyeri sular altında kaldı. Ancak can kaybının olmaması ve maddi zararın az olması sevindirici oldu. Uzmanlar son yıllarda sık sık sel felaketlerinin görülmesinde küresel iklim değişikliğinin rolü olduğunu belirtiyorlar. Hava sıcaklığının artmasına bağlı olarak su döngüsü daha çok gerçekleşiyor ve geçmişe göre sağanak yağışlar daha çok görülüyor. Uzmanlara göre küresel iklim değişiklikleri göz önüne alınarak şehirlerin alt yapılarının yeniden tasarlanması gerekiyor. Ayrıca altyapı sistemlerinin hazırlanması sürecinde doğa bilimciler, coğrafyacılar ve klimatologlar ile iş birliği yapılması görüşündeler.

**Yukarıda verilen bilgilerle ilgili,**

- I. Hava olaylarının önceden bilinmesi insanların önlem alması açısından önemlidir.
- II. Küresel iklim değişikliğinin etkisi ile yağışlar daha şiddetli görülebilmektedir.
- III. Günümüzde şehir planlamaları küresel iklim değişikliklerine göre yapılmalıdır.

**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

- A) Yalnız I.                      B) I ve II.                      C) II ve III.                      D) I, II ve III.

41. Kömürün oksijen gazı ile bir araya gelerek yanması süreci kimyasal tepkimeye bir örnektir. Tepkimeye bakıldığında kömürün ve yanma sonucunda oluşan külün kütlesi aynı değildir. Çünkü kömürün yanması sonucunda sadece kül oluşmaz, karbondioksit gibi gazlar, is gibi atıklar da oluşur ve bu atıklar havaya karışır.

**Bu olay ile ilgili olarak,**

- I. Kömürün yanması sonucunda yeni maddeler oluşur.
- II. Kömür ve oksijen tepkimeye giren maddelerdir.
- III. Oluşan maddelerin kütlesi, giren maddelerin kütlesinden daha azdır.

**İfadelerinden hangilerine ulaşılabilir?**

- A) I ve II.                      B) I ve III.                      C) II ve III.                      D) I, II ve III.



42.

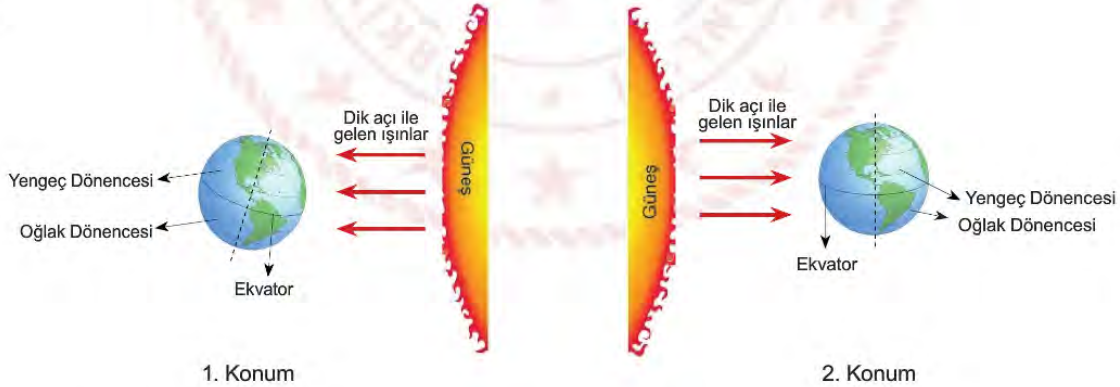


Ceylin ailesiyle gittiği tatilden arkadaşlarına yukarıdaki mesajı atmıştır.

**Ceylin'in arkadaşları Kuzey yarım kürede olduğuna göre, Ceylin'in bulunduğu ülke ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A) Yengeç dönencesi üzerinde olabilir.
- B) 21 Mart'tan itibaren ilkbahar mevsimi başlar.
- C) 21 Haziran tarihinden itibaren gündüzler kısaltmaya başlar.
- D) 21 Aralık tarihinden itibaren gündüzler kısaltmaya, geceler uzamaya başlar.

43.



Yukarıda Dünya'nın Güneş'e göre ardarda yaşanan iki farklı konumu gösterilmektedir.

**1. konumdan 2. konuma gelene kadar ki sürede yaşanan olaylarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Tüm Dünya'da gece ve gündüz süresi arasındaki fark azalır.
- B) Güney yarım kürede gündüz süresi uzamaya başlar.
- C) Kuzey yarım kürede gece süresi uzamaya başlar.
- D) Kuzey yarım küreye gelen Güneş ışınlarının geliş açısı artar.

## CEVAP ANAHTARI

TÜRKÇE		T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK		DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ		YABANCI DİL	
1. B	25. A	1. B	15. B	1. B	14. A	1. B	16. C
2. C	26. B	2. D	16. D	2. D	15. D	2. C	17. D
3. C	27. C	3. C	17. D	3. A	16. D	3. C	18. A
4. D	28. A	4. A	18. D	4. D	17. A	4. C	19. C
5. D	29. B	5. B	19. B	5. C	18. C	5. D	20. B
6. D	30. D	6. C	20. C	6. A	19. B	6. D	21. D
7. B	31. D	7. C	21. A	7. B	20. C	7. A	22. D
8. D	32. A	8. B	22. C	8. A	21. B	8. B	23. A
9. A	33. C	9. A	23. C	9. D	22. C	9. B	24. B
10. D	34. D	10. C	24. A	10. D	23. D	10. D	25. D
11. D	35. B	11. A	25. D	11. A	24. A	11. C	26. D
12. C	36. A	12. B	26. B	12. B	25. D	12. C	27. B
13. C	37. D	13. C	27. B	13. D	26. D	13. A	28. C
14. B	38. C	14. D	28. C			14. B	29. D
15. D	39. C					15. D	30. A
16. B	40. B						
17. D	41. C						
18. D	42. A						
19. D	43. C						
20. D	44. C						
21. B	45. C						
22. B	46. D						
23. B	47. A						
24. D	48. D						
				MATEMATİK		FEN BİLİMLERİ	
		1. B	23. B	45. C		1. A	23. C
		2. D	24. C	46. B		2. B	24. B
		3. A	25. C	47. B		3. D	25. D
		4. C	26. A	48. C		4. C	26. D
		5. C	27. B	49. C		5. C	27. D
		6. C	28. D	50. D		6. B	28. A
		7. D	29. A	51. A		7. A	29. C
		8. B	30. B	52. B		8. A	30. D
		9. B	31. D	53. C		9. C	31. B
		10. D	32. C	54. B		10. D	32. B
		11. C	33. D	55. C		11. C	33. C
		12. C	34. A	56. A		12. B	34. A
		13. C	35. C	57. C		13. C	35. D
		14. A	36. C	58. C		14. C	36. B
		15. A	37. D	59. B		15. A	37. A
		16. C	38. D	60. D		16. B	38. C
		17. B	39. D	61. A		17. A	39. A
		18. B	40. C	62. A		18. C	40. D
		19. B	41. A	63. C		19. C	41. A
		20. C	42. C	64. A		20. A	42. D
		21. B	43. A	65. B		21. D	43. D
		22. C	44. C	66. A		22. D	



# Balıkesir ÖDM

## 8. Sınıf Çalışma Soruları



## Türkçe Soruları

1. “Sivrilmek” sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde “başkalarını geride bırakıp yükselmek veya ün kazanmak” anlamında kullanılmıştır?

A) Çenesine doğru sivrilen ince bir yüzü vardı.  
 B) Köpeğimin dişleri çok sivri görünüyordu.  
 C) Dönemin yazarları arasında bir tek o sivrilmişti.  
 D) Uzun bir uğraştan sonra kaleminin ucu iyice sivrilmişti.

2. I. Annem boş turşu kavanozlarını yıkadı.  
 II. Satıcı çok boş konuşuyormuş.  
 III. Boş adamlarla bu konuyu tartışmam.  
 IV. Öğrenciler gidince sınıf boş kaldı.

Numaralanmış cümlelerin hangilerinde “boş” sözcüğü mecaz anlamıyla kullanılmıştır?

A) I ve II. B) I ve III. C) II ve III. D) II, III ve IV

3. Çok güzel, çok başarılı hatta olağanüstü şiirler yazan şairler vardır. Ama bunlar, her zaman kendilerine has bir dünya yaratmayı başaramamış olabilirler.

Bu parçada altı çizili ifadeyle şairlerin hangi özelliği yakalayamadıkları vurgulanmıştır?

A) Özgünlüğü B) Sadeliği C) Akıcılığı D) Tutarlılığı

4. Başlık, gazete okurları üzerinde canlı ve uyarıcı bir etki bırakır. Kısa haberler sunar ve okumaya isteklendirir. Bir gazetenin sayfalarını hızla çeviren kişi, ilginç başlıklar ve fotoğraflar görünce bir an durur. Bu yüzden başlıklar, gazeteye şöyle bir göz gezdirenleri bile okumaya sevk etmelidir. Başlıkların bu etkiyi yaratabilmeleri için hem açık bir ifade biçimine hem de biraz hayal gücüne sahip olmaları beklenir. Haberlerin canlı başlıklarla, okumaya isteklendirici biçimde sunulması gazetecilerin elindedir.

Bu metinde gazete başlıklarıyla ilgili olarak aşağıdaki özelliklerin hangisine değnilmemiştir?

A) İlgi çekici olma. B) Konuya uygun olma. C) Okumaya yönlendirme. D) Okuyucusunu etkileme.

5. Kalbimize dokunan güzel türküler çaldı bize göçüp giden usta sanatçı.

**Bu cümlede aşağıdaki öğelerden hangisi yoktur?**

- A) Zarf tümleci                      B) Belirtisiz nesne                      C) Özne                      D) Yer tamlayıcısı

6. Bazı kırılmış kalpler sitem etmek ister. Bu sitemleri kendisinden daha iyi dile getiren şairlerin birbirinden güzel şiirlerine yönelir.

**Bahsedilen insanlar aşağıdaki şiirlerden hangisini okumak isteyeceklerdir?**

- A) Ağaç gece seyredilir  
Su da gümüşten güzeldir  
İstanbul Nedim için
- B) Tahir olmak da ayıp değil Zühre olmak da  
Hatta sevda yüzünden ölmek de ayıp değil  
Bütün iş Tahir'le Zühre olabilmekte.
- C) Ne vakit Maçka'dan geçsem  
Limanda hep gemiler olurdu  
Ağaçlar kuş gibi gülerdi
- D) Kolum kanadım diyorum  
Yurdum diye seviyordum  
Sevdalanıp, gidiyorum.

7. Yaşamak, zorlukların üstesinden gelmek, başarı merdivenlerini tırmanabilmek için insanların birbirlerine ihtiyaçları vardır. Birinin görüşlerinin tükendiği yerde, diğerinin zekâsı ve önerileri sonuca ulaşmada yararlı olabilir.

**Aşağıdaki atasözlerinden hangisi metinde anlatılan düşüncelerle ilgili değildir?**

- A) Yalnız taş duvar olmaz.  
B) Baş başa vermeyince taş yerinden kalkmaz.  
C) Allah yardım ederse kuluna her iş girer yoluna.  
D) Bir elin nesi var iki elin sesi var.

8. Ahmet YAKUPOĞLU; akarsu, deniz gibi içinde su olan manzaraları resmeder. 1920 yılında Kütahya'da doğan sanatçı "Suların Ressamı" adıyla bilinir.

**Bu iki cümlede ifade edilenlerin anlamca doğru bir biçimde birleştirilmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 1920 yılında Kütahya'da doğan Ahmet Yakupoğlu akarsu, deniz gibi manzaraları resmeden bir sanatçıdır.  
 B) Kütahyalı ressam Ahmet Yakupoğlu su resimleri yaptığından 1920'de "Suların Ressamı" adını almıştır.  
 C) Ahmet YAKUPOĞLU, 1920 yılında Kütahya'da doğmuş sadece su resimleri yapan ünlü bir ressamdır.  
 D) Kütahya'da 1920 yılında doğan Ahmet YAKUPOĞLU içinde su olan manzaraları resmeder ve "Suların Ressamı" olarak bilinir.

9. Aizonai Antik Kenti Kütahya ilinin Çavdarhisar ilçesi sınırları içindedir. Antik kentte yapılan kazı çalışmalarında kentin Helenistik ve Roma dönemlerinde önemli bir merkez olduğu ortaya çıkmıştır. Aizonai Antik Kenti'nin en önemli özelliği ise dünyadaki en eski borsaya sahip olmasıdır. Bu da kentin zamanında çok önemli bir ticaret merkezi olduğuna işaret eder. Zeus adında bir tanrı için bir tapınak ve Zeus'a karşı gelenlerin cezalandırıldığı bir zindanın olması tarihsel açıdan önemli bir yer olduğuna işaret eder. Efes Antik Kenti'nden sonra ayakta kalabilmeyi başaran en büyük antik kent olma özelliğinden dolayı Kütahya'ya gelen herkesin mutlaka gezip görmesi gereken bir yerdir.

**Metinde antik kentle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?**

- A) Konumuna  
 B) Tarihsel önemine  
 C) Borsasının günümüzde de kullanıldığına  
 D) İçinde Zeus adına yapılmış bir tapınak olduğuna

10. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde virgül diğerlerinden farklı bir görevde kullanılmıştır?**

- A) Kenan Bey, senelerdir görmediği kardeşini karşısında görünce ne yapacağını bilemedi.  
 B) Sınav soruları, öğretmeninizin yoğun uğraşları ve titiz çalışmaları ile hazırlanmıştır.  
 C) Hayat, insanlara türlü zorluklara rağmen her zaman kendi ayakları üzerinde durmayı öğretiyor.  
 D) Arkadaşlar, sınav sorularını neden böyle sorduğumu ben de bilmiyorum.



11.

Günler	Bahattin	Mahmut
Pazartesi	14 ₺	12 ₺
Salı	13 ₺	14 ₺
Çarşamba	11 ₺	16 ₺
Perşembe	8 ₺	10 ₺
Cuma	17 ₺	19 ₺

Yukarıdaki tabloda Bahattin ile Mahmut'un hafta içi okul kantininde harcadıkları para miktarı gösterilmiştir.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Salı günü kantinden aynı şeyleri almışlardır.
- B) Mahmut perşembe günü Bahattin'den 2 lira fazla harcamıştır.
- C) İkisi de cuma günü pazartesiye göre daha çok harcamışlardır.
- D) En az perşembe günü para harcamışlardır.

12. Bir fiilin sebebiyle birlikte verildiği cümlelere "sebep-sonuç" cümlesi denir.

**Aşağıdaki cümlelerden hangisi sebep-sonuç cümlesidir?**

- A) Soruları çözmek için çok uğraştım.
- B) Sınavlarda çalışırsan başarılı olursun.
- C) Çocuk düşünce, dizi kanamaya başladı.
- D) Balık avlamaya dere kenarına gitti.

13. Sıfat-fiiller kendilerinden sonra gelen ismin eklerini kendi üzerine alıp adlaşmış sıfat-fiil haline gelebilir. "Sınıf başkanı konuşanları tahtaya yazdı." cümlesindeki konuşanlar sözcüğü buna örnek bir kullanımdır.

**Aşağıdakilerden hangisinde adlaşmış sıfat-fiile örnek bir kullanım vardır?**

- A) Çantadan çıkan eşyalarını topladı.
- B) Sevdiğine kavuşamadan gitti.
- C) Çalışkan öğrenci kendini belli eder.
- D) Nenemin öpülesi ellerini özledim.

14. Balıkçı Kenan teknesiyle avlanmaya çıkar. **Kefal, levrek, mercan, çupra ve sardalya** cinsi balıklar tutarak geri döner. Döndüğünde balıkları satabilmek için raflara dizmektedir. Balıkların raflara dizilme düzeni satışları etkilediği için balıkları 1'den 5'e kadar numaralandırılmış raflara yerleştirir. Bu sıralamayla ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- I. Kefalden sonraki rafa levrek konmuştur.
- II. Mercan ile kefal arasında başka türlerde iki balık vardır.
- III. Sardalya 2. rafta yerini almıştır.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Mercan, kefalden önceki rafların birindedir.
- B) Levrek balığı 5. raftadır.
- C) Kefal balığı 1. raftadır.
- D) Sardalyadan sonra çupra sıralanmıştır.

15. I. Pazardan aldığın kazak Kenan'ın üzerindeydi.  
 II. Geç fark ettim bana yapılan bu haksızlığı.  
 III. Senin kalemin benim çantamda kalmış.  
 IV. Ağlayan çocukların sesini dinlemekle geçti sınavım.

**Numaralanmış cümlelerden hangisi sadece temel öğelerden oluşmuştur?**

- A) I. cümle
- B) II. cümle
- C) III. cümle
- D) IV. cümle

16. Ayaklı TDK olarak gezin demiyoruz ama arkadaşım bazı kelimeler var ki inatla neden yanlışını söylüyoruz? Neden yanlışını yazıyoruz? Neden yanlış yapmakta ısrar ediyoruz? Çevremizdekilerin 'hayır, doğrusu şu' diye uyarmaktan dillerinde tüy bittiği kelimeleri artık doğru kullanalım. Doğru telaffuz edelim. Doğru yazalım.

**Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bu parçada eşleştirilen duruma örnek vardır?**

- A) Özellikle yay, kova ve ikizler burcu olan insanlar orijinal olarak nitelendirilir.
- B) Sömestr tatilini anlatan İngilizce bir paragraf yazınız.
- C) Aradığın gardirop modeli en uygun kampanyalar ve fiyatlarla seni bekliyor.
- D) İnsanoğlu işlerini kolaylaştırmak için akıllı makineleri icat etti, fakat sonra onların taklidi, esiri, oyuncacı oldu.

## Matematik Soruları

1. Ali balkona iki sepet çamaşır çıkarmıştır. Ali, birinci sepetteki  $x$  tane çamaşırı Şekil-1' deki gibi düz bir tele her bir çamaşır için iki mandal kullanarak asıyor.



Şekil-1

Ali, ikinci sepetteki  $x^2$  tane çamaşırı Şekil-2'deki gibi düz bir tele her iki çamaşıra üç mandal kullanarak asıyor.



Şekil-2

Buna göre Ali'nin tüm çamaşırlar için kullandığı mandal sayısını veren cebirsel ifade hangisidir?

A)  $3x^2 + 1$

B)  $x^2 - 1$

C)  $(x + 1)^2$

D)  $x^2 + 1$

2. Pilates, yirminci yüzyılın başlarında geliştirilmiş bir spordur. Bu sporda temel olarak kullanılan malzeme, üzerinde hareketlerin yapıldığı yere serilen mattır.



Bir matın uzun kenarının ölçüsü kısa kenarının 3 katı kadardır. Kısa kenarı  $(x+4)$  birim olan matın birimkare cinsinden yüzey alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $x^2 + 12x + 48$

B)  $x^2 + 24x + 36$

C)  $3x^2 + 24x + 48$

D)  $3x^2 + 24x + 4$



3. Yağmur ile Elif sayı tahmini oyununu oynuyorlar. Oyuna göre; bir kişi aklından aşağıdaki şartları sağlayan bir sayı tutuyor. Oyuna Yağmur başlıyor ve aklından tuttuğu sayı ile ilgili aşağıdaki ipuçlarını veriyor.

- 200 ile 500 arasında üç basamaklı bir sayıdır.
- Onlar basamağı 7 den büyüktür.
- Birler basamağındaki rakam çifttir.

**Buna göre Elif' in bu sayıyı ilk tahmininde bulma olasılığı kaçtır?**

A)  $\frac{1}{30}$

B)  $\frac{1}{40}$

C)  $\frac{1}{50}$

D)  $\frac{1}{60}$

4. Plüton gezegeni 2006 yılında uluslararası gök bilim toplantısı sonucu cüce gezegen sınıfına alınarak Güneş sistemindeki gezegen sayısı 8'e düşmüştür



Kütlesi  $1,305 \cdot 10^{22}$  kg olan bu cüce gezegenin  $\frac{1}{3}$ 'ü buzullardan,  $\frac{2}{3}$ 'ü kayalardan oluşmuştur.

**Buna göre kayalardan oluşan bölümün ton cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?**

(1 ton= 1000 kg)

A)  $4,35 \cdot 10^{18}$

B)  $8,7 \cdot 10^{18}$

C)  $4,35 \cdot 10^{21}$

D)  $8,7 \cdot 10^{19}$

5. Ayşe'nin hafta içi günlerde çözdüğü soru sayısı Tablo-1'de gösterilmiştir.

**Tablo-1:** Günlere Göre Soru Sayısı Dağılımı

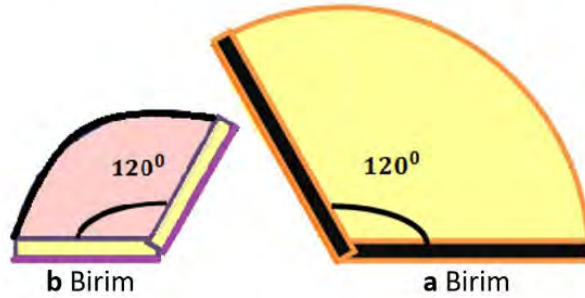
Günler	Soru Sayısı
Pazartesi	$2^6$
Salı	$4^2$
Çarşamba	$9^2$
Perşembe	$3^2$
Cuma	$10^2$

Bu veriler daire grafiğinde gösterildiğinde perşembe gününe ait daire diliminin merkez açısı kaç derece olur?

- A) 10 B) 12 C) 32 D) 64

6. Yarıçapı, "r" olan daire diliminin alanı  $A = \pi \cdot r^2 \frac{\alpha}{360^\circ}$  'dir.

Bir alışveriş merkezinin girişinde güvenlik ve giriş kapısı olmak üzere genişliği a birim ve b birim olan iki kapı bulunmaktadır. Bu kapıların, en fazla açıldığında hareket ettikleri bölgelerin üstten görünüşü aşağıda verilmiştir. Kapılar, açılıp kapanırken hareket ettiği bölgeyi süpürmektedir.



Buna göre kapı altındaki aparatlar ile süpürülen bölgenin alanı birimkare cinsinden aşağıdakilerden hangisidir?

( $\pi=3$  alınacaktır.)

- A)  $a^2 + b^2$  B)  $a^2 - b^2$  C)  $3 \cdot (a^2 + b^2)$  D)  $3 \cdot (a^2 - b^2)$

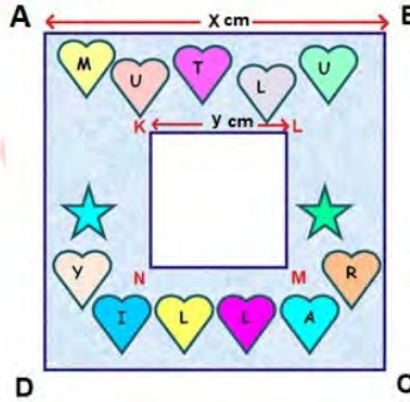
7. Bir doğal sayı, asal sayıların çarpımı şeklinde yazılıyor. Bu asal sayıların her biri özdeş kartlara yazılıp boş bir kutuya atılıyor. Örneğin 36 sayısının asal sayıların çarpımı şeklinde yazılışı  $2.2.3.3$  olduğundan; her bir karta bir asal sayı yazılarak boş bir kutuya atılıyor.

Buna göre bu işlem aşağıdaki sayılardan hangisi ile ayrı ayrı yapılırsa; kutudan rastgele çekilen bir kartın üzerindeki sayının 2 olma olasılığı diğerlerinden daha fazla olur?

- A) 72                      B) 144                      C) 180                      D) 230

8. Koray doğum gününde fotoğraf çekiminde kullanılmak üzere; bir kartonu aşağıdaki şekilde gibi keserek bir fotoğraf çerçevesi yapıyor.

- ABCD karesi ile KLMN karesinin çevrelerinin toplamı 312 cm dir.
- ABCD karesinin alanı ile KLMN karesinin alanının farkı  $702 \text{ cm}^2$  dir.



Buna göre  $x - y$  kaç santimetredir?

- A) 7                      B) 9                      C) 11                      D) 12

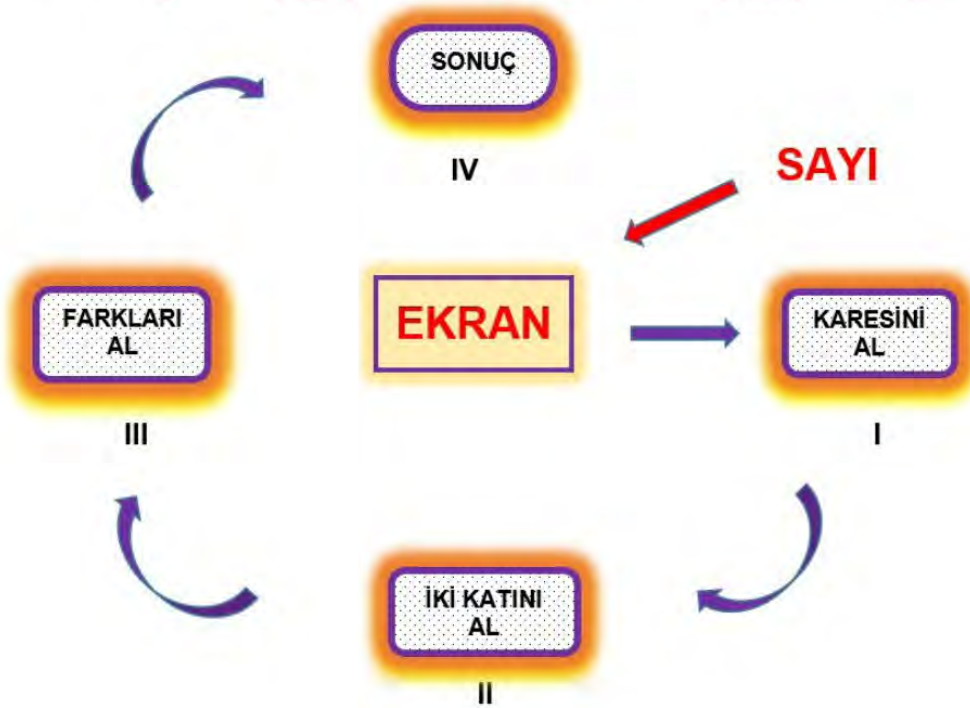


9. Yağız, şekilde verilen çiçeğin yapraklarında yazan üslü ifadeleri çarpmaktadır.



Buna göre Yağız'ın bulduğu sayı kaç basamaklıdır?

- A) 17 B) 18 C) 19 D) 20
10. Dijital bir uygulamada, ekrana gönderilen sayıya sırasıyla I. ve II. aşamadaki komutlar uygulanmaktadır. III. aşamada ise I. aşamada bulunan değerden II. aşamada bulunan değer çıkarılarak sonuç bölümüne yazılmaktadır. Uygulamada, ekrana  $(-3)^2$  sayısının girilmesi istenmiş fakat  $(-3)^2$  yerine yanlışlıkla  $(-2)^3$  değeri girilmiştir.

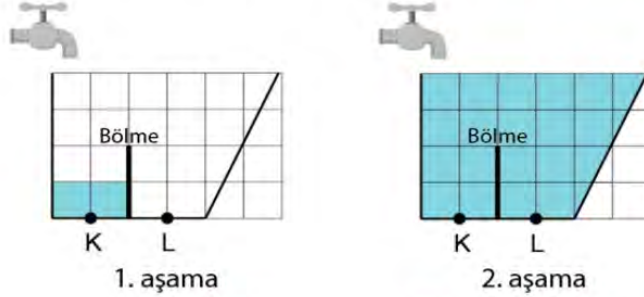


Buna göre bulunan yanlış sonuç değeri istenen sonuç değerinden ne kadar fazladır?

- A) 12 B) 15 C) 17 D) 19

## Fen Bilimleri Soruları

1. Bir bölme ile ayrılmış kap eşit hacimleri temsil eden bir düzlem üzerine konulmuştur. Kap birbirini takip eden iki aşama ile eşit zaman aralıklarında eşit hızda su akan bir musluk ile şekildeki gibi dolduruluyor.



1. aşama 4 dakikada tamamlanıyor ve K noktasındaki sıvı basıncı P kadar oluyor. Sonra musluk tekrar açılıyor ve 2. aşama tamamlanıyor.

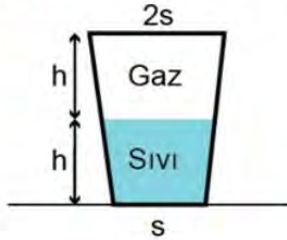
**Buna göre deneyin 2. aşamasında,**

- I. 8 dakika sonra L noktasındaki sıvı basıncı P olur.
- II. 36 dakika sonra L noktasında oluşan basınç, başlangıçta K noktasındaki basıncın 4 katı kadar olur.
- III. Suyun musluktan akış hızı 2 katına çıkarılırsa, 5. dakikada K ve L noktalarındaki basınçlar birbirine eşit olur.

**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

- A) Yalnız I.      B) Yalnız II.      C) I ve II.      D) I ve III.

2. Şekildeki S yüzeyi üzerinde duran kabın içinde su ve gaz bulunmaktadır.



Kabın içine 100 ml daha su ekleniyor.

**Buna göre son durumda,**

- I. Zemine uygulanan katı basıncı artar.
- II. Kabın tabanına uygulanan sıvı basıncı artar.
- III. Kabın yan duvarlarına uygulanan sıvı basıncı artar.

**İfadelerinden hangileri doğru olur?**

- A) I ve II.      B) I ve III.      C) II ve III.      D) I, II ve III.

3. Aşağıda bazı modifikasyon örnekleri verilmiştir.

- I. Bitkilerin yapraklarının sararması.
- II. Arı larvalarından kraliçe ya da işçi arı olması.
- III. Çuha bitkisinin çiçek renginin değişmesi.

Verilen modifikasyon örneklerinin ortaya çıkışını sağlayan çevresel faktörler hangi seçenekte doğru verilmiştir?

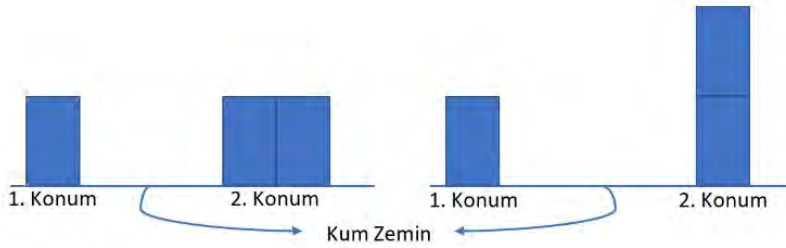
	I	II	III
A)	Işık	Nem	Besin
B)	Besin	Sıcaklık	Işık
C)	Sıcaklık	Besin	Işık
D)	Işık	Besin	Sıcaklık

4. Katılar bulundukları yüzeylere ağırlıklarından dolayı basınç uygularlar. Uygulanan katı basıncı cismin ağırlığı ile doğru orantılı, yüzey alanı ile ters orantılıdır.

Şekildeki özdeş bloklarla oluşturulan deney düzeneklerinde, blokların kum zemin üzerinde bıraktıkları izler ölçülüyor.

1. Deney

2. Deney



Deneylerin sonucuna göre,

- I. 1.deneyde basıncın yüzey alanı ile ilişkisi araştırılmıştır.
- II. 2.deneyde basınç ile ağırlık ilişkisi araştırılmıştır.
- III. 1.deneyde birim düzeye etki eden dik kuvvetler araştırılmıştır.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II.
- B) Yalnız III.
- C) II ve III.
- D) I, II ve III.



## T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük Soruları

1. Mustafa Kemal'in doğup büyüdüğü şehir olan Selanik'te çeşitli din ve mezheplerden insanlar bir arada huzur içinde yaşamaktaydı. Ancak Fransız İhtilali'nin etkisiyle bu huzur ortamı bozulmuş ve insanlar arasında çekişmeler başlamıştır.

**Buna göre Fransız İhtilali sonucu oluşan bu ortamın Mustafa Kemal üzerindeki etkisi aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A) Eğitime önem vermesi
- B) Askerlik mesleğini seçmesi
- C) Milliyetçi duygularının gelişmesi
- D) Milli Egemenlik anlayışını benimsemesi

2. Kurtuluş Savaşı yıllarında Anadolu'da faaliyet gösteren;

- Kilikyalılar Cemiyeti, Adana ve çevresini korumak için,
- Trabzon Müdafai Hukuk Cemiyeti, Doğu Karadeniz ve çevresini korumak için,
- Redd-i İlhak Cemiyeti, İzmir ve çevresini korumak için kurulmuştur

**Verilenlere göre aşağıdaki yargılardan hangisi söylenebilir?**

- A) İşgallere karşı basın yayın yoluyla mücadele etmişlerdir.
- B) Kendi kuruldıkları bölgeleri savunmuşlardır.
- C) İtilaf Devletleri tarafından desteklenmişlerdir.
- D) Osmanlı Hükümeti'nin desteğini almışlardır.

3. Sivas Kongresi'nde alınan önemli kararlardan birisi de "Bütün millî cemiyetlerin Anadolu ve Rumeli Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti adı altında birleştirilmesidir"

**Buna göre;**

- I. Birlik ve beraberlik
- II. Bölgesel kurtuluş
- III. Tek merkezden yönetim

**amaçlarından hangileri gerçekleştirilmek istenmiştir?**

- A) I ve II.                      B) I ve III.                      C) II ve III.                      D) I,II ve III.

4.



**KAZIM KARABEKİR**

Ermeni heyeti ile Gümrü Antlaşması'nı görüşmeye başladık. Ermenilerin Sevr Antlaşmasındaki imzalarını geri aldık. 3 Aralıkta Gümrü Antlaşmasını imzaladık.

**Verilenlere göre aşağıdaki yargılardan hangisi söylenebilir?**

- A) Ermeniler Sevr Antlaşması'nda elde ettiği kazanımlardan vazgeçmişlerdir.
- B) Büyük Millet Meclisini ilk tanıyan millet Ermeniler olmuştur.
- C) Milli mücadele kazanılmıştır.
- D) Doğu sınırimız kesin olarak çizilmiştir.

5.

I.İnönü Savaşı'nın kazanılmasından sonra Büyük Millet Meclisi, Londra Konferansı'na davet edilmiştir. Afganistan'la dostluk anlaşması imzalanmıştır. Rusya ile de Moskova Antlaşması imzalanmıştır.

Sakarya Savaşı'nın kazanılmasından sonra, Rusya'nın aracılığı ile Kafkas devletleri ile Kars Antlaşması imzalanmıştır.

Büyük Taarruz'un kazanılmasından sonra İtialf Devletleri ile Mudanya Ateşkes Antlaşması imzalanmıştır.

**Verilenlere göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?**

- A) Geçici antlaşmalarla barış sağlanmıştır.
- B) Doğu sınırlarımız kesin olarak çizilmiştir.
- C) Bağımsız Türk Devleti resmen kurulmuştur.
- D) Kazanılan askeri zaferler, Büyük Millet Meclisi'nin siyasi alandaki etkisini artırmıştır.

6.

❖ 19. Yüzyılın başında Osmanlı Devleti'nde birbirinden farklı tarzda eğitim kurumları vardı. Bir tarafta geleneksel eğitim veren medreseler, diğer tarafta yeni açılan batı tarzı okullar yer almaktaydı. Azınlıkların açtığı okullar maarif vekâletine ( milli eğitim bakanlığına) bağlı değildi. Bu okullar konsolosluklara bağlıydı.

❖ Bu dönemde eğitim hayatına başlayan Mustafa Kemal, annesinin isteği ile önce mahalle mektebine başladı, sonra babasının isteği ile buradan ayrılıp daha modern teknikler ile eğitim veren Şemsi Efendi ilkokuluna geçti. Ortaokulda da Mustafa Kemal ile annesi farklı düşünmekteydi. Annesi çocuğunun askeri okula gitmesini ve asker olmasını istemezken Mustafa Kemal asker olmak istiyordu.

**Verilen bilgilere göre;**

- I. Osmanlı Devleti'nde eğitim birliği yoktur.
- II. Mustafa Kemal'in eğitimi konusunda aile üyeleri birbirinden farklı düşünmektedir.
- III. Osmanlı Devleti'nde tüm eğitim kurumları milli eğitim bakanlığına bağlıdır.

**İfadelerinden hangilerine ulaşılabilir?**

- A) I ve II.
- B) I ve III.
- C) II ve III.
- D) I, II ve III.



7. 23 Temmuz - 7 Ağustos 1919 tarihleri arasında toplanan Erzurum Kongresi'nin aldığı kararlardan bazıları şunlardır;

1. Milli sınırlar içinde vatan bir bütündür bölünmez.
2. İstanbul hükümeti yurdu kurtarmakta yetersiz kalırsa geçici bir hükümet kurulacaktır.
3. Manda ve himaye kabul edilemez.
4. Milli iradeyi hâkim kılmak esastır.

**Alınan bu kararlar ile;**

- I. Tam bağımsızlık
- II. Milli egemenlik
- III. Vatanın bütünlüğü

**unsurlarından hangilerine değinilmiştir?**

- A) I ve II.                      B) I ve III                      C) II ve III.                      D) I, II ve III.

8.

- Batı Cephesi'nde kazandığımız Sakarya Meydan Savaşı ile Yunan ordusunun taarruz gücü kırılmış, Yunanlılar savunmaya geçerken Türk ordusu taarruz hazırlıklarına başlamıştır.
- Savaşı ustaca yöneten Başkomutan Mustafa Kemal'e TBMM tarafından gazilik unvanı ve mareşallik rütbesi verildi. Başkomutanlık yetkisini TBMM üç ay süreyle uzattı.
- Güney Cephesinde düzensiz halk birlikleri ile savaşıyan Fransa beklemeye başlamıştı. Sakarya zaferinden sonra Fransa TBMM hükümeti ile Ankara Antlaşması'nı imzalayarak işgal ettiği Güney Anadolu topraklarından çekildi.

**Verilenlere göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?**

- A) Batı Cephesi'ndeki savaşlar diğer cepheleri de etkilemiştir.
- B) İtilaf Devletleri arasında ayrılıklar meydana gelmiştir.
- C) Zafer hem yurt içinde hem de uluslararası alanda etkili olmuştur.
- D) Sakarya meydanında yenilen Fransa güney topraklarımızı boşaltmak zorunda kalmıştır.

9.

- Kurtuluş Savaşı yıllarında Ankara'da bir eğitim kongresi toplanmasına karar verilmişti. Savaşın iyice yoğunlaştığı bir dönemde zamanın eğitim bakanı bu toplantının iptal edilmesini teklif etmiş, Mustafa Kemal ise kongreyi iptal etmemişti. Kurtuluş Savaşı'nın en sıkıntılı dönemlerinden birisi olan Kütahya-Eskişehir Savaşları devam ederken Maarif Vekâleti (Eğitim Bakanlığı) Maarif (Eğitim) Kongresi'ni topladı. Eğitim Bakanı Hamdullah Suphi Bey'in öncülüğünde toplanan kongrede yurdun her tarafından iki yüz elli kadar erkek ve kadın öğretmen bir araya geldi.
- Mustafa Kemal kongreye savaşın en zorlu günlerinde cepheden gelerek katılmış ve çok önemli bir açılış konuşması yapmıştır.

**Verilenlere göre; Mustafa Kemal'in davranışını, kendisine ait aşağıdaki sözlerden hangisi en iyi açıklar?**

- A) Öğretmenlik ömür boyu sürececek bir öğrenciliktir.  
 B) Eğitim, kültür ve bilgi aydınlığa açılan en geniş penceredir.  
 C) Cahillikle savaş düşmanla savaştan daha az önemli değildir.  
 D) Bizim akıl, mantık ve zeka ile hareket etmek şiarımızdır. Bütün hayatımızı dolduran vak'alar bu hakikatin delilidirler.

10. 23 Nisan 1920'de açılan ilk TBMM'nin aldığı kararlardan bazıları verilmiştir.

**Bunlar;**

- I. Hükümet kurmak gereklidir.  
 II. Egemenlik kayıtsız şartsız milletindir.  
 III. TBMM yasama ve yürütme yetkilerini kendinde topladı.

**Alınan bu kararlardan hangileri I. TBMM'nin bir yürütme organı olarak çalışacağını gösterir?**

- A) Yalnız I.                      B) I ve II.                      C) I ve III.                      D) I, II ve III.

11.

*Mustafa Kemal'in doğup büyüdüğü dönemde Osmanlı Devleti'nde birçok okul türü bulunmaktaydı. Bir yanda Avrupalı tarzda eğitim veren modern okullar, bir tarafta geleneksel eğitim veren medreseler, diğer yanda ise azınlıkların açtığı azınlık okulları bulunmaktaydı. Bu durum ülkede farklı anlayışa sahip bireylerin yetişmesine neden olmuştur.*

**Buna göre Osmanlı eğitim sistemi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) Eğitim ve öğretim birliği yoktur.  
 B) Medreseler yaygın olduğu için daha çok tercih edilmiştir.  
 C) Farklı okulların olması sayesinde kültür birliği sağlanmıştır.  
 D) Farklı okulların olması Osmanlı eğitim sisteminin gelişmiş olduğunu gösterir.



12.

*İdadide okuduğu sırada Mustafa Kemal'i etkileyen olaylardan biri de 1897 yılının ilk aylarında başlayan Türk-Yunan Savaşı olmuştur. Savaş başladığı sırada sınıra yakın olduğu için Manastır en hareketli günlerinden birini yaşıyordu. Eli silah tutan erkekler davul ve zurnalar eşliğinde askere çağrılıyorlar; öğrenciler ise ellerinde bayraklarla yürüyüş yapıyorlardı. Bu savaş atmosferinden etkilenen Mustafa Kemal ile bir arkadaşı gönüllü olarak askere gitmek düşüncesiyle okuldan kaçarlardı, ancak kısa bir süre sonra öğrenci oldukları anlaşılınca okula geri gönderilirler. Mustafa Kemal bu olayı şöyle anlatır: "Gençlik hayatımın en heyecanlı günlerini yaşadım. Yaşımın küçük olmasına rağmen bu savaşa katılmayı çok istemiştim. Az daha gönüllü müfrezelerin arasına katılıp gidecektim."*

**Mustafa Kemal'in Askeri İdadide okurken başından geçen bu olayda hangi kişilik özelliği ön plana çıkmıştır?**

- A) Vatanseverlik      B) Karallık      C) İleri Görüşlülük      D) Açık Sözlülük

13.

*Mustafa Kemal hiç kuşkusuz, Kurtuluş Savaşı'nın askeri lideri olduğu kadar siyasi olarak da lideridir. O dil, tarih, matematik, sanat gibi birçok alanda önemli çalışmalar yapmış önemli bir devlet adamıdır.*

**Verilen bilgide Mustafa Kemal' in hangi kişilik özelliği ön plana çıkarılmıştır?**

- A) Planlılık      B) Cesaretilik      C) Örgütleyicilik      D) Çok yönlülük

14.

*Amasya Genelgesi'nin " Milletin bağımsızlığını yine milletin azim ve kararı kurtaracaktır." maddesine göre;*

- I. Kurtuluş Savaşı'nın millete dayanılarak yapılacağı
- II. Milli Egemenlik İlkesinin benimseneceği
- III. Bağımsızlık için Osmanlı Hükümeti'nden destek alınacağı

**yargılarından hangilerine ulaşılabilir?**

- A) I ve II.      B) I ve III.      C) II ve III.      D) I, II ve III.



15.



Mustafa Kemal askerlik mesleğine Harp Akademisini bitirip genç bir kurmay yüzbaşı olarak başladı. Mustafa Kemal'in ilk görev yeri Suriye'de bulunan V. Orduya bağlı 30. Süvari alayı oldu. Burada Vatan ve Hürriyet Cemiyeti'ni kurdu. Mustafa Kemal, cemiyetin faaliyetlerini Selanik'e taşımak istemiş ve gizlice Selanik'e giderek burada cemiyetin bir şubesini açmıştır. Daha sonra Mustafa Kemal V. Ordu Kurmay Başkanlığı'na atandı. 13 Ekim 1907 tarihinde ise merkezi Manastır'da bulunan III. Orduda görevlendirildi. Bu görevi sırasında İttihat ve Terakki Cemiyeti'ne üye oldu.

**Mustafa Kemal'in askerlik hayatı ile ilgili verilen bu bilgiye göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?**

- A) Farklı şehirlerde görev yaptığına
- B) Memleket meselelerinden uzak durmadığına
- C) İdealleri uğruna tehlikeleri göze aldığına
- D) Kurmay Başkanı olarak Hareket Ordusu'nda görev yaptığına



## Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Soruları

1.

İlim: Allah'ın her şeyi bilmesi  
İrade: Allah'ın bir şeyi dilemesi

Kudret: Allah'ın her şeye gücünün yetmesi  
Tekvin: Allah'ın yaratması, yoktan var etmesi

**Yukarıda verilen Allah'ın sıfatlarından hangisi, kaza kavramı ile doğrudan ilişkilidir?**

- A) İlim                      B) İrade                      C) Kudret                      D) Tekvin

2.

**Aşağıdakilerden hangisi, tevekkül anlayışını belirtmek için kullanılan uygun bir ifade değildir?**

- A) Helal yoldan kazan, helal yoldan harca.                      B) Çalma, çalış; hak etmeye alış.  
C) Benim param, benim malım. İstersem paylaşırım.                      D) Paylama, paylaş; bereketli olur, her aş.

3.

Peygamber olarak gönderilen Hz. Musa, Allah'a şöyle dua etti: "Kardeşim Harun'un dili benimkinden daha düzgündür. Onu da benimle birlikte, beni doğrulayan bir yardımcı olarak gönder. Çünkü ben, onların beni yalanlamalarından korkuyorum." Allah onun bu duasını "...seni kardeşinle destekleyeceğiz ve size öyle bir güç vereceğiz ki, bu sayede size erişemeyecekler, mucizelerimizle siz ve size tabi olanlar üstün geleceksiniz." buyurarak kabul etti.

**Verilen ayetlere göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Hz. Musa akıcı konuşmadığı için bir yardımcıya ihtiyaç duymuştur.  
B) Hz. Harun, kardeşine yardımcı olmak üzere peygamber olarak görevlendirilmiştir.  
C) Hz. Musa ve Hz. Harun, Allah'ın izniyle mucizeler göstermişlerdir.  
D) Hz. Harun sorumluluk almak istememiştir.

4.

**Zekât verilirken aşağıdakilerden hangisine dikkat etmek gerekmez?**

- A) Zekât olduğunu söylemek                      B) Miktarı doğru hesaplamak  
C) İncitmemek, başa kakmamak                      D) Uygun kişilere vermek

5. Aşağıdakilerden hangisi, canın korunması ilkesi ile ilgili değildir?

- A) Bir hayatı kurtarmanın bütün insanlığı kurtarmış gibi sayılması
- B) Tıbbi zorunluluklar haricinde kürtajın haram olması
- C) Kişi ve kurumlara mülkiyet hakkının tanınması
- D) İş güvenliğinin sağlanmasının zorunlu olması

6.

- 'İçinizden hayra çağıran, iyiliği emredip kötülükten men eden bir topluluk bulunsun. İşte kurtuluşa eren, onlardır.'  
(Al-i İmran suresi, 104. ayet)
- 'Kim kötü ve çirkin bir iş görürse onu eliyle düzeltsin, eğer buna gücü yetmiyorsa diliyle düzeltsin, buna da gücü yetmezse kalben karşı koysun. Bu da imanın en zayıf derecesidir.'  
(Hadis-i şerif)

Verilen ayet ve hadisten yola çıkarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İnsanları kendimiz gibi düşünmeleri konusunda ikna etme görevimiz vardır.
- B) İnsanlar, bir kötülüğü veya haksızlığı engellemede güçleri ve imkânları oranında sorumludur.
- C) Bir kötülüğü veya haksızlığı engelleyemeyen bir kişi, bunu yapabilecek kişileri harekete geçirmelidir.
- D) Bir toplum kendi içerisinde kötülük ve haksızlığın karşısında duran örnek topluluklar çıkarabilmelidir.



## İngilizce Soruları

### Complete sentences 1-5.

1. Robert: Will you help me make the dinner please?

David: .....I dislike cooking.

- A) I'll be glad.      B) Of course I will.      C) I'm sorry but I can't.      D) Oh, yes. Sure.

2. Mark : Why don't we visit the Kuvay-ı Milliye Museum this weekend?

Lisa : .....

Mark : Why?

Lisa : Because; I will visit my grandparents this weekend, honey. Did you forget ?

Mark : Err..well..

- A) Great idea!      B) Unfortunately!      C) Yes, sure!      D) Let's do this!

3. Maria: You helped me a lot with the last-term project. You are a real friend. Thank you indeed.

Susan : .....True friends always help each other willingly.

- A) My pleasure      B) What a pity for you!      C) I hate doing homework      D) Unfortunate of you

4. Karen: I ..... being a teacher to the other jobs.

Betty: Why?

Karen : Because I want to teach new things to people

- A) don't mind      B) can't stand      C) dislike      D) prefer

5. Brian is a shy guy. He hasn't got any friends. He generally feels .....

- A) generous      B) bad-tempered      C) lonely      D) reliable

6. I. Later put the rice on the noodles and mix them with a wooden spoon.  
 II. Then put the noodles into the pan.  
 III. First, rinse the rice under the cold water and let it wait for 30 minutes in the warm water.  
 IV. Second, melt the butter in the saucepan.  
 V. Finally, put some water and close the saucepan. Let it boil until the water comes down and turn off the cooker.

Put the process of the recipe above into the correct order.

- A) I-II-III-IV-V      B) III-IV-II-I-V      C) III-II-I-V- IV      D) IV-III-I-II-V

7. 'First, mix some water and flour in a bowl. Second knead the dough and then spread some oil into the pan. After that, chop some pepper and mushroom.'

Which of the following is not mentioned in the process?



Answer the question according to the table below.

8.

	Maria	Barbara
Communicate via Social Media	Usually	Hardly Ever
Text message	Always	Sometimes
Send e-mail	Never	Usually
Face to face	Sometimes	Always

Maria.....

- A) always texts messages.      B) never goes online.  
 C) never speaks face to face.      D) mostly prefers sending e-mail.

9. Which of the following does NOT complete the conversation below?

Charles: Hello. This is Charles. Can I speak to Deborah, please?

Sharon: Sorry Charles. She is ill. She has a bad cough.

Charles: .....I will call her later then.

Sharon: Thank you. I will tell her

A) Happy to hear that.

B) Oh, dear. What a pity !

C) I hope she will get well soon.

D) Sorry to hear that.

10. Margaret : - - - -

Sarah : Not really. I prefer relaxing music like folk or country, and I especially like classical music. What about you?  
I know you are a jazz fan.

Margaret : Yeah, I go to concerts on Saturday and Sunday nights, and on other evenings I listen to jazz CDs in my bedroom. I'd really like to play the jazz piano. My friend, Sandra, plays really well and she's going to teach me one day.

Which of the following completes the conversation?

A) Are you busy tonight? What about listening to music?

B) Do you have any plan for the weekend?

C) Do you prefer listening to relaxing music like folk or country?

D) Do you like rock music?

11. Lucy: Hello, this is Lucy.

Mike: Hi, Lucy. This is Mike. Is Tom there?

Lucy: - - - -

Mike: Could you please tell him call me back?

Which of the following completes the the conversation?

A) Hold on a moment, please.

B) Oh, no. Would you like to leave a message?

C) May I take your name and number please?

D) Can I leave a message?



## CEVAP ANAHTARI

### TÜRKÇE

1. C
2. C
3. A
4. B
5. A
6. D
7. C
8. D
9. C
10. D
11. A
12. C
13. B
14. C
15. A
16. B

### MATEMATİK

1. C
2. C
3. A
4. B
5. B
6. A
7. B
8. B
9. D
10. C

### FEN BİLİMLERİ

1. B
2. D
3. D
4. C

### T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

- |       |       |
|-------|-------|
| 1. C  | 13. D |
| 2. B  | 14. A |
| 3. B  | 15. D |
| 4. A  |       |
| 5. D  |       |
| 6. A  |       |
| 7. D  |       |
| 8. D  |       |
| 9. C  |       |
| 10. C |       |
| 11. A |       |
| 12. A |       |

### DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

1. D
2. C
3. D
4. A
5. C
6. A

### İNGİLİZCE

1. C
2. B
3. A
4. D
5. C
6. B
7. D
8. A
9. A
10. D
11. B



# 8.SINIF

## ÇALIŞMA SORULARI